nevir®

16"/19"/20" LCD TV

MANUAL DE INSTRUCCIONLES

NVR-7027TDTG-16N
NVR-7060TDTG-19N
NVR-7046TDTG-20N
NVR-7028TDTG-16B
NVR-7061TDTG-19B
NVR-7047TDTG-20B

TV LCD con TDT DVD y USB grabador

1 ▶Introducción

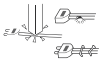
▶ 1.1 Normas de seguridad

▶ Normas de seguridad

Este símbolo indica que la presencia de corrientes eléctricas conductoras en el interior del aparato puede provocar una electrocución.

El tratamiento de aparatos electrónicos y eléctricos que hayan llegado al fin de su vida útil (aplicable a países dentro de la UE y otros países europeos para sistemas de organización de eliminación selectiva de residuos).

Este símbolo en el producto o su embalaje indica que este producto no debe tratarse junto con los residuos domésticos. Debe desecharse en un punto de recolección adecuado para el reciclaje de dispositivos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que este producto se desecha adecuadamente, contribuirá a la prevención de potenciales consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para más información, puede ponerse en contacto con su ayuntamiento, su unidad de selección de residuos o el comercio en el que adquirió el producto.

	⇨ En caso de mal funcionamiento del producto, no intente repararlo usted mismo. Abrir el aparato puede exponerle a riesgo de electrocución.
	⇨ No use este aparato cerca de fuentes de calor, especialmente salidas de aire caliente, cocinas o cualquier otro aparato que genere calor. Observe que este aparato no puede exponerse a temperaturas inferiores a 5ºC ni superiores a 35ºC.
	⇨ No use este aparato cerca de zonas mojadas, como bañeras, fregaderos, piscinas ni jarrones.
	⇨ No toque el cable de alimentación si tiene las manos mojadas. No use el cable de alimentación si está dañado.
	⇨No use productos que contengan alcohol, gasolina, detergente ni otros productos inflamables para limpiar la superficie del aparato.
	⇨ No deje caer el aparato ni lo golpee. Hacerlo puede dañarlo gravemente.
	⇨ No deje que líquidos u otros objetos extraños entren en el aparato. De lo contrario, podría provocar un cortocircuito, riesgo de electrocución o incluso incendio.
	⇨ No corte, dañe ni ponga objetos pesados sobre el cable. Puede provocar un riesgo de electrocución o incendio.

1 ▶Introducción

▶ 1.1 Normas de seguridad

▶ Precauciones de uso y mantenimiento

Colocación: Ponga el aparato sobre una superficie plana, lejos de campos magnéticos. No ponga ningún objeto pesado sobre la unidad.

Ventilación: La unidad debe colocarse en un lugar bien ventilado. Deje un espacio libre de unos 15 cm detrás y encima del aparato, y un espacio de 10 cm a los lados. No ponga el aparato sobre una cama, manta o superficie similar; en caso contrario, podrían taparse las aperturas de ventilación. No instale el producto en una librería, dentro de un mueble ni en un estante cerrado, podría impedir la ventilación. Para evitar sobrecalentamientos internos, no tape las aperturas de ventilación del panel trasero.

Condensación: Puede generarse humedad en la lente de lectura cuando se lleve la unidad de un lugar frío a uno cálido. Si se ha creado condensación dentro del aparato, éste puede no funcionar correctamente. En tal caso, deje pasar unas horas antes de usar el aparato de nuevo.

Alimentación: Use esta unidad solamente con una de las alimentaciones especificadas en la guía del usuario y en la etiqueta identificadora.

Cable de alimentación: Para desenchufar el cable de alimentación, tire del mismo por el enchufe. No tire nunca del cable. No toque el enchufe de alimentación si tiene las manos mojadas, podría provocar electrocución o incendio. Los cables de alimentación deben estar correctamente puestos para evitar que se dañen. Preste especial atención al cable que conecta la unidad con la toma de corriente. Evite sobrecargar las tomas de corriente de pared y los extensores más allá de su capacidad, podría provocar un incendio o electrocución.

Alimentación: Cuando el aparato no esté en uso, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. Cuando el cable de alimentación esté enchufado, se produce una leve transferencia de corriente en la unidad aunque ésta esté apagada. En caso de tormenta, desenchufe de inmediato el cable de alimentación de la toma de corriente.

▷2 ▶Funciones

▶ 2.1 Conexión y preparación para el uso

▶ Accesorios

Mando a distancia

manual de usuario

Adaptador
(16 " TV)

CABLE DE ALIMENTACIÓN
(19" / 20" TV)

▷2 ▶Funciones

▶ 2.2 Controles de uso

1.Botón de encendido
Pulsar para encender la TV o ponerla en modo espera.

2.TV/AV (FUENTE)
Pulse para seleccionar TV o los demás modos, como ENTRADA, MEDIOS, y DVD (sólo con el model con función DVD):TV.AV, S-VIDEO, HDMI, PC (VGA), DTV, MEDIOS, DVD.

3.MENÚ
Pulse para mostrar el menú de configuración en la pantalla de TV.

4/5.CH+/CH-
Pulse para seleccionar las cadenas deseadas, o pulse para seleccionar o ajustar un elemento de menú.

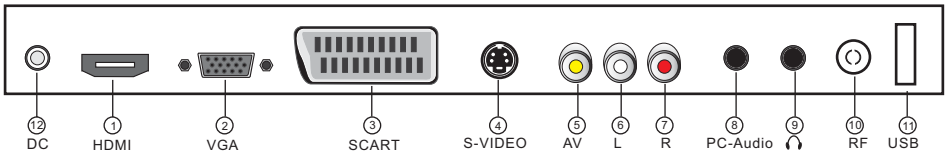
6/7. VOL+/VOL-
Pulse ajustar el nivel de volumen, o pulse para seleccionar o ajustar un elemento de menú.

8.Sensor remoto infrarrojo
Recibe las señales del mando a distancia.

9.LED DE ALIMENTACIÓN
En modo espera, se enciende en rojo, y en azul con la unidad encendida.

▷2 ▶Funciones

▶ 2.3 Conexión



1.Toma HDMI
Soporta conexiones entre dispositivos AV por conexión HDMI (caja de recepción, reproductor DVD, receptor AV y TV digital)No se necesita conexión de sonido para una conexión HDMI a HDMI.

2.Conexión de un ordenador
Conecte el conector D-SUB al conector vídeo del PC.Conecte el cable audio estéreo a la toma “ENTRADA AUDIO PC (ESTÉREO)” en la parte trasera de su TV, y el otro extremo a la toma “Salida Audio” de la tarjeta de sonido de su ordenador.

3.Toma SCART

4.Entrada S-VIDEO S-Video y Vídeo comparten la misma entrada de audio.

5.Toma de entrada VÍDEO

6-7. Audio izquierdo/derecho
Conecte este terminal al terminal de salida de sonido de su reproductor DVD u otra fuente de vídeo; este terminal sirve para señales compuestas de S-Video y vídeo componente.

8.AUDIO (ENTRADA PC)

9.Auriculares: Salida de audio

10.Conexión de antena o red de TV por cable
Una antena de exterior / Una red de televisión por cable / Para ver canales de televisión directamente, el aparato debe recibir una señal desde una antena de exterior o red de televisión por cable.

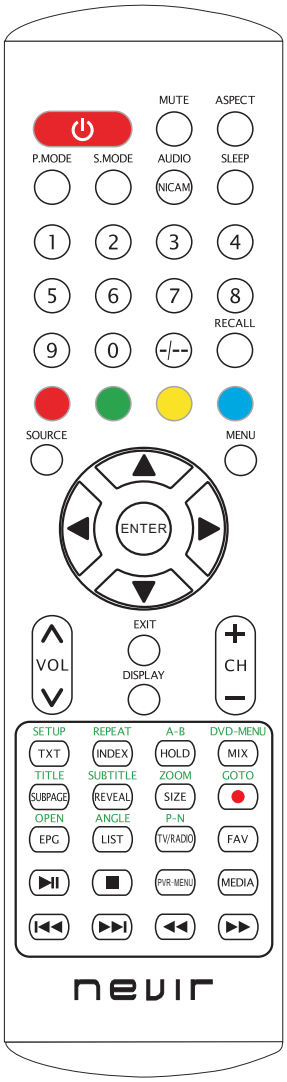
11.Medios
Para reproducir archivos multimedia (película/música/foto) en el disco USB, o grabar TDT en los mismos.

12. DC POWER: Solo para TV 16" tiene esta salida, TV 19" y 20" no tienen

2 ▶Funciones

▶ 2.4 Mando a distancia

▶ Mando a distancia de televisor

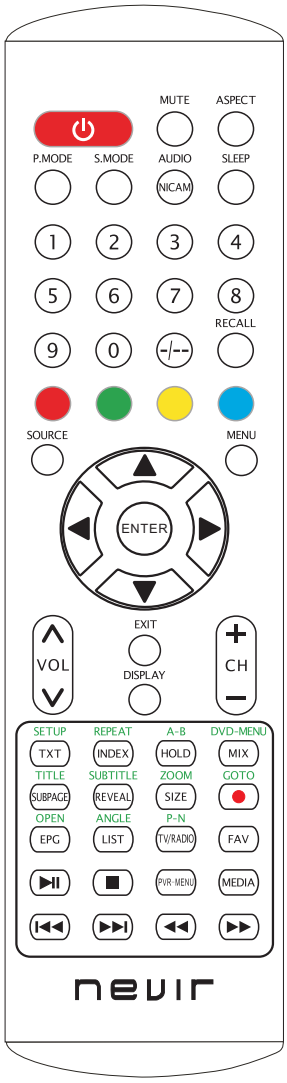


Botón	Descripción
POWER	Pulse este botón para encender el televisor. Púlselo de Nuevo para poner el aparato en modo espera.
MUTE	Pulse este botón para silenciar la salida del sonido. Pulse de nuevo para restablecer la salida de sonido.
ASPECT	Pulse repetidamente para pasar por los modos de aspecto disponibles.
P.MODE	Pulse repetidamente para pasar por los modos de imagen disponibles.
S.MODE	Pulse repetidamente para pasar por los modos de sonido disponibles.
AUDIO/NICAM	Pulse este botón para elegir diferentes sistemas de audio o el idioma de audio.
SLEEP	Pulse este botón para establecer el tiempo de apagado automático de la TV LCD.
Número	Pulse para seleccionar el programa de TV al que desee acceder o introduzca una clave.
Introducir programa -/--	Pulse este botón antes de introducir un número de programa superior a 09.
RECALL	Pulse este botón para cambiar entre el programa actual y el anterior que estuviera viendo.
SOURCE	Pulse este botón para abrir la fuente de entrada.
MENU	Pulse este botón para mostrar el menú OSD (información en pantalla) para ajustar la imagen, el sonido y otras funciones. Pulsar este botón de nuevo quita la información OSD.
▲▼◀▶	Pulse ▲▼◀▶ para ajustar VOL + - y CH + -, también para mover el punto hacia arriba, abajo, izquierda, derecha.

2 ▶Funciones

▶ 2.4 Mando a distancia

▶ **Mando a distancia de televisor**



VOL+/-	Pulse este botón para aumentar o disminuir el nivel de volumen.
CH+/-	Pulse este botón para ajustar el programa TV
EXIT	Pulse este botón para salir.
DISPLAY	Pulse este botón para visualizar la información actual
●	En modo DTV pulse este botón para grabar y pulse nuevamente el botón para detener la grabación .
EPG	Pulse este botón para entrar en la EPG.
LIST	Pulse este botón para mostrar lista de programas DTV.
TV/RADIO	En virtud de DVBT modo, presione este botón para cambiar a la radio o la DTV.
FAV	Pulse este botón para configurar su programa favorito.
PVR-MENU	Pulse el botón para grabar directamente TDT en un disco USB.
MEDIA	Pulse este botón para cambiar a los medios.

■ STOP ⏯ PLAY/PAUSE

⏮ ⏭ Anterior / Siguiente

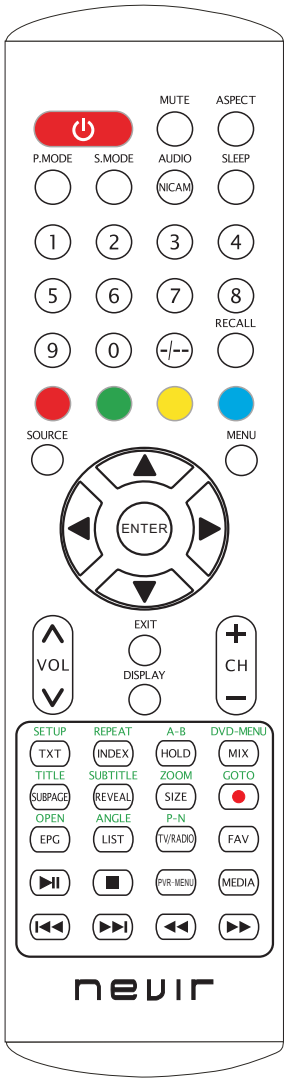
◀◀ ▶▶ F.R/F.F

Nota:1.El botón AUDIO también está disponible para la función AUDIO para los países que soportan señal AUDIO.
2.El botón TXT sólo está disponible para la función TXT.

2 ▶Funciones

▶ 2.4 Mando a distancia

▶ Mando a distancia de DVD



Botón	Descripción
SETUP	Pulse el botón para entrar en el menu ajuste de sistema. Pulse el botón nuevamente para salir del menu
REPEAT	Cada vez que presione botón REPEAT cambiará el modo de reproducción. Durante VCD, CD playback, hay 3 modos: una repetición, repetir todo o desactivar.
A-B	Durante la reproducción presione A-B, se selecionará A si vuelve a presionar se seleccionará B de forma automática. Presione A-B una tercera vez para descativar. Nota: En CD/VCD/SVCD playback, A-B han de estar dentro de la misma pista
DVD-MENU	Durante DVD playback, pulse MENU para visualizar el disco menu. Nota: esta función está sujeta al disco
TITLE	Pulse este botón para acceder al título (Se requiere un disoc que suporte esta función)
SUBTITLE	Pulse el botón para visualizar el idioma
ZOOM	Al pusar este botón se visualizará los diferentes ZOOM para aunmetar la imagen. Nota: Esta función depende del disco
GOTO	Pulse go to para visualizar
OPEN	Pulse OPENpara abrir o close DVD
ANGLE	Este botón puede ajustar el ángulo de visión de las imagenes en DVD
P-N	Cambie PAL a NTSC

■ STOP ⏯ PLAY/PAUSE

⏮ ⏭ Anterior / Siguiente

◀◀ ▶▶ F.R/F.F

2 ▶ Funciones

▶ 2.4 Mando a distancia

▶ Mando a distancia para Teletexto:

Botón	Descripción
Rojo	Pulse el botón rojo para acceder al correspondiente elemento o página.
Verde	Pulse el botón verde para acceder al correspondiente elemento o página.
Amarillo	Pulse el botón amarillo para acceder al correspondiente elemento o página.
Azul	Pulse el botón azul para acceder al correspondiente elemento o página.
TXT	Pulse este botón para activar la función de Teletexto, púlselo de nuevo para desactivarla.
HOLD	Pulse este botón para congelar la imagen de texto analógica en pantalla (la señal se seguirá emitiendo). Pulse el botón de nuevo para detener la congelación.
MIX	Pulse para hacer transparente la imagen de fondo del teletexto. Esta función no lo hace en DTV
SUBPAGE	Pulse para activar la subpágina, pulse de nuevo para desactivarla.
TAMAÑO	Pulse para seleccionar el tamaño del Teletexto analógico.

▶ Instalación de las baterías del mando a distancia

1.Abra la tapa de baterías.

2.Introduzca las baterías (dos baterías tamaño AAA). Ponga las baterías con los terminales correspondientes con las indicaciones (+) y (-).

3.Vuelva a poner la tapa y deslícela en dirección inversa hasta que encaje. Si el mando a distancia no se usa durante cierto periodo de tiempo, saque las baterías del mando.

2 ▶ Funciones

▶ 2.4 Mando a distancia

▶ Encendido/apagado

Encender la TV
1.Conecte el cable de alimentación de la TV a una toma de corriente (después de este paso, la unidad se encenderá y accederá automáticamente a modo espera). El indicador de alimentación estará azul.
2.Pulse el botón (Encendido) en la TV o pulse el botón (Encendido) del mando a distancia. La TV se encenderá.

▶ Puesta en modo espera

La TV puede ponerse en modo espera para reducir el consumo de energía.
El modo espera puede ser útil cuando desee interrumpir temporalmente el visionado (por ejemplo, durante una comida).
1.Pulse el botón Encendido.
Observación: La TV se apagará y el LED pasará de azul a rojo.
2.Para volver a encender, pulse el botón de encendido, o el del mando.
Observación: No deje su TV en espera durante periodos largos de tiempo (por ejemplo, cuando esté de vacaciones). Es mejor desconectar el aparato de la corriente y de la antena.

▶ Cambiar programas

Usar los botones de selección de programa del mando a distancia para cambiar programas
1.Para seleccionar un programa, pulse el botón de selección de programa correspondiente en el mando a distancia. Por ejemplo, para seleccionar el programa 8, pulse el botón de selección de programa “8” en el mando a distancia.
2.Para seleccionar un programa superior a 99, pulse el botón (**Introducir programa**) -/-- en el mando a distancia, y luego introduzca el número de programa usando los botones de selección de programa. Por ejemplo, para seleccionar el programa 100, pulse -/-- y luego los botones de selección de programa “1”,"0","0" en el mando a distancia.

Uso de los botones ▲▼ CH+/- para cambiar secuencialmente los programas

Pules los botones ▲▼ CH+/- en el mando a distancia o en la TV para seleccionar secuencialmente los programas de TV disponibles en su zona.

Uso del botón CAMBIO para volver al programa anterior

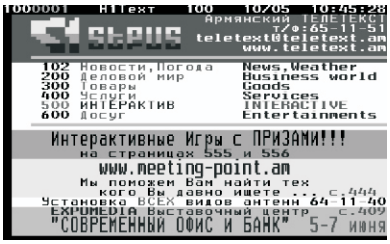
Para volver al programa que estuviera viendo previamente, pulse el botón **CAMBIO** del mando a distancia.

2 ▶Funciones

▶ 2.4 Mando a distancia

▶ Función de Teletexto

Pulse el botón (**TXT**) en el mando a distancia para activar la función de Teletexto. Para desactivar la función, pulse el botón de nuevo.



1.Pulse el botón (**TXT**) para activar la función de Teletexto, púlselo de nuevo para desactivarla.
2.Pulse el botón (**HOLD**) para congelar la imagen en pantalla (la señal se seguirá emitiendo). Pulse el botón de nuevo para detener la congelación.
3.Pulse el botón (**MIX**) para poner el fondo del Teletexto transparente.
4.Pulse el botón (**SUBPAGE**) para mostrar la hora actual (Observación: No disponible en este modelo).
5.Pulse el botón (**INDEX**) para ir a la página de índice del teletexto.
6.Pulse el botón (**SIZE**) para seleccionar el tamaño del Teletexto.
7.Pulse el botón (**REVEAL**) para mostrar información oculta del Teletexto.
8.Pulse los botones de (**Números**) para saltar a distintas páginas.
9. Pulse los botones (▲/▼) para ir a la página anterior o siguiente.

Nota: 1.En estado de Teletexto, el botón Mute tiene efecto.
2.En Teletexto, el menú OSD no tiene efecto.

▶ Entradas de conexión

1.Señal de modelo de TV
Compatible con: PAL BG, PAL DK, PAL I, AUTO. SECAM/L, SECAM/L'
Compatible con: Audio, Teletexto
2.CVBS
Compatible con: PAL, NTSC ,
3.S-vIdeo
Compatible con: PAL, NTSC,
4.HDMI
Compatible con: HDMI
Compatible con: 480i. 480P, 576i. 576P, 720P , 1080i
5.PC
Compatible con: 640x480 a 60HZ, 800 x600 a 60HZ, 1024x768 a 60HZ , 1280x1024a 60HZ
1366x768 a 60 HZ,1440x900 a 60HZ.
6.SCART
Compatible con: CVBS,RGB

3 ▶Funcionamiento básico

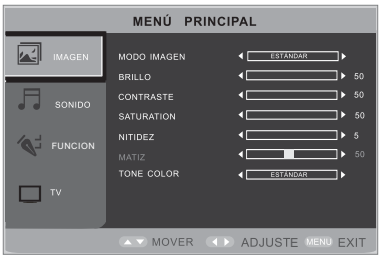
▶ 3.1 Funcionamiento básico

Espera
Durante la reproducción de TV, puede pulsar el botón **POWER**, y la TV pasará a modo espera. Con la TV en modo espera, pulse **POWER** para encender la TV.
Reposo
Durante la reproducción de TV, pulse el botón **SLEEP** para establecer el tiempo de apagado automático de la TV. Hay 7 modos de apagado: Desactivado, 15 min., 30 min., 45 min., 60 min., 90 min.,120min.,180min..
Fuente
Cuando se encienda la TV, pulse el botón **SOURCE** y pulse los botones **CH** ▲▼ para seleccionar la fuente deseada. Pulse **VOL** ◄**/VOL** ► para acceder.
MOSTRAR
La pantalla de TV muestra la información actual cuando se pulse el botón **DISPLAY** en cualquier estado. Por ejemplo, en la fuente TV se muestran el número de programa, nombre de programa, sistema de color y sistema de sonido.
Silencio
Pulse el botón **MUTE** para silenciar la salida del sonido. Pulse de nuevo para restablecer la salida de sonido.
MODO I.
Puede cambiar entre los modos de imagen preestablecidos Estándar, Vivo, Suave, Óptimo y Usuario con el botón **P.MODE**
MODO S.
Puede cambiar entre los modos de sonido preestablecidos Estándar, Música, Película, Habla y Usuario con el botón **S.MODE**
AUDIO
En estado TV, puede pulsar el botón AUDIO para activar o desactivar otras pistas de sonido y cambiar entre los modos Mono/Dual I/Dual II.
Número
En estado TV, puede pulsar los botones de NÚMERO para seleccionar directamente el canal.
Cambio de canales (Swap)
En estado TV, puede pulsar este botón para cambiar entre el canal actual y el anterior que estuviera viendo.
Volumen
Durante la reproducción de TV, puede pulsar los botones VOL ◄/VOL ► y se mostrará en pantalla.
Canal
En estado TV, puede pulsar los botones **CH** ▼▲ para seleccionar distintos canales.

▷3 ▶Funcionamiento básico

▶ 3.2 Cómo usar el menú OSD

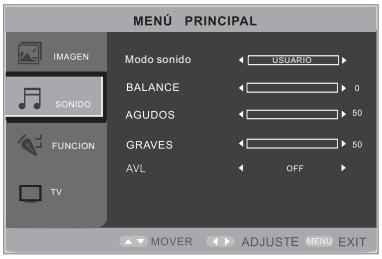
▶ Configurar imagen



1. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar la imagen en el menú principal.
2. Puede pulsar el botón ▶para acceder al modo imagen, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◄► para ajustar.
3. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando para salir del menú OSD.

Modo imagen: Pulse ◄► para seleccionar. Tiene las siguientes opciones disponibles "Estándar, BRILLANTE , Suave, Óptimo, Usuario"
Brillo: Ajuste del brillo de la imagen.
Contraste: Ajuste del contraste de la imagen.
SATURATION: (no activo para PC) Ajusta los colores, haciendo que sean más fuertes o débiles.
Definición: Ajusta el nivel de definición de la imagen.
MATIZ: Ajusta el tono de la imagen (sólo disponible con NTSC)
TONE COLOR : (puede seleccionar el tono de color que sea más cómodo para sus ojos):
ESTÁNDAR, Cálido, Frío.
ESTÁNDAR : Mantener el color original
Cálido: Ajusta los blancos a ligeramente rojos.
Frío: Ajusta los blancos a ligeramente azules.
Observación: Debe asegurarse de que el "Modo de imagen" esté en USUARIO para realizar estos ajustes. Los cambios que realice se guardarán automáticamente.

▶ Configurar sonido



1. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar audio en el menú principal.
2. Puede pulsar el botón ► para acceder al modo sonido, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◄► para ajustar.
3. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando para salir del menú OSD.

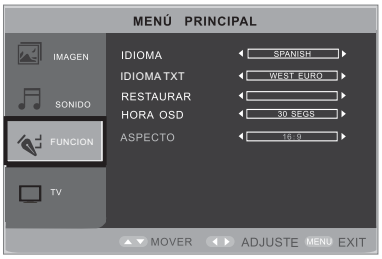
Modo sonido: Pulse ◄► para seleccionar. Tiene las siguientes opciones disponibles "Estándar, Música, Película, DISCURSO , Usuario"
Graves: Ajusta el nivel de graves.
Agudos: Ajusta el nivel de agudos.
Balance: Ajusta el nivel de balance.
AVL: Activa/desactiva el control automático de volumen
Observación: Debe asegurarse de que el "Modo de sonido" esté en "USUARIO" para realizar estos ajustes. Los cambios que realice se guardarán automáticamente.

▷3 ▶Funcionamiento básico

▶ 3.2 Cómo usar el menú OSD

▶ Configurar funciones

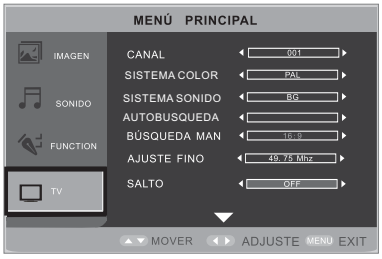
1. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar la función en el menú principal.
2. Puede pulsar el botón ► para configurar estos sistemas en la página, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◄► para ajustar.
3. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando para salir del menú OSD.



Idioma OSD: Elija el idioma OSD.
Idioma TXT: WEST EURO,CEN EURO,CYRILLIC,HEBREW,WEST,EAST,RUSSIAN,ARABE, FARSI,GREEK.
Restablecer: Si elige este elemento, todas las configuraciones de usuario volverán a los valores por defecto.
Duración OSD: Configure el tiempo de apagado del menú principal:
5 SEGS,10SEGS,30SEGS,60SEGS,JAMÁS.
Relación de aspecto: Modo de reproducción de pantalla, soporta4:3,14:9,16:9,ZOOM,AUTO.
Observación: El "Restablecimiento" se establecerá para cada modo.

▶ Configurar TV

1. En estado de fuente TV, puede acceder para configurar la página de modelo de TV.
2. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar TV en el menú principal.
3. Puede pulsar el botón ► para acceder al modo TV , y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◄► para ajustar.
4. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando para salir del menú OSD.

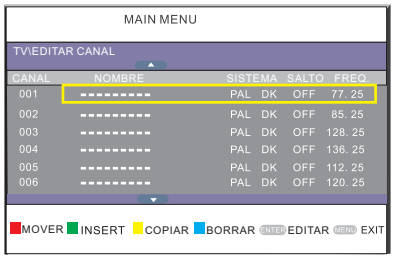


Canal: Mostrar número de canal o cambiar canal.
Búsqueda automática: Permite buscar automáticamente los programas.
Búsqueda manual: Permite buscar manualmente los programas.
Sintonización fina: Si la señal de TV no es muy intensa, para obtener una buena señal de TV puede sintonizar manualmente la calidad de la señal.
Saltar: Si quiere saltar un canal, pulse Salto activado. Para cancelar el salto, pulse desactivado.
Sistema de color: Establece el sistema de soporte de color. Tiene las siguientes opciones disponibles: PAL, SECAM, AUTO.
Sistema de sonido: Establece el sistema de soporte de sonido. Tiene las siguientes opciones disponibles: BG, DK, I. L/L',AUTO.
Editar Canal : Editar canal.

▷3 ▶Funcionamiento básico

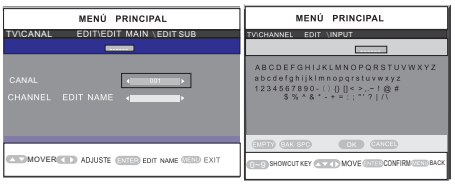
▶ 3.3 Editar canal

Después de acceder al menú de TV :
1. Puede pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el menú de tabla de programas, y pulsar el botón ► para confirmar. Se mostrará la ventana de la tabla de programas.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el número de programa que quiera editar.
3. Pulse los botones ROJO, VERDE, AMARILLO, AZUL del mando a distancia para editar, y pulse ENTER para confirmar.
4. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando para salir del menú OSD.


MAIN MENU
TV\EDITAR CANAL
CANAL NOMBRE SISTEMA SALTO FREQ
001 ---------- PAL DK OFF 77. 25
002 ---------- PAL DK OFF 85. 25
003 ---------- PAL DK OFF 128. 25
004 ---------- PAL DK OFF 136. 25
005 ---------- PAL DK OFF 112. 25
006 ---------- PAL DK OFF 120. 25
MOVER INSERT COPIAR BORRAR ENTER EDITAR MENU EXIT

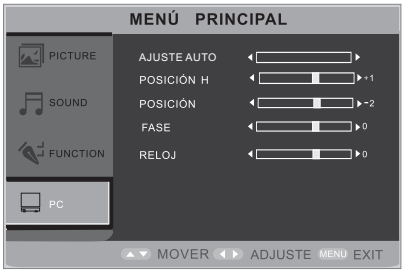
Editor de canales: Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el elemento que desee. Después de introducir el nombre de canal, puede pulsar los botones ▲▼, ◄► para seleccionar el carácter, y pulsar ENTER para confirmar.

Después de terminar de editar, puede seleccionar el menú ENTER, y pulsar ENTER para guardar y salir.



▶ Configurar PC

1. Cuando la fuente de entrada sea PC, puede ir al menú de configuración PC.
2. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar Configuración PC en el menú principal.
3. Puede pulsar el botón ▶ para acceder al modo configuración PC, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◄► para ajustar.
4. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando para salir del menú OSD.

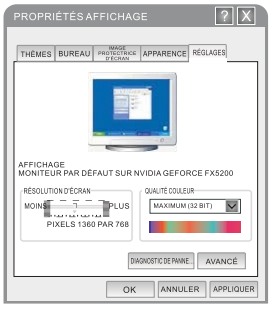


Ajuste automático: Pulse los botones ◄► para que el sistema se ajuste solo; puede ajustar Posición H, Posición V, Fase y demás de modo que la imagen quede en el centro y sea lo mejor posible.
Posición H: Ajusta la posición horizontal de la pantalla de PC.
Posición V: Ajusta la posición vertical de la pantalla de PC.
Fase: Cuando sea necesario, ajusta la fase de los píxeles de la imagen para evitar interferencias en la imagen.
Reloj: Permite ajustar la hora.

4 ▶PC Configurar

▶ 4.1 Configurar el software de su PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de pantalla de Windows de un ordenador habitual. Probablemente la pantalla de su PC sea distinta, según su versión de Windows y la tarjeta de sonido específica. Aunque su pantalla tenga un aspecto distinto, la misma información de configuración será aplicable en ambos casos.



1 En primer lugar, pulse en “Panel de control” en el menú de inicio de Windows.
2 Cuando aparezca la ventana de panel de control, pulse en “Apariencia y Temas” y aparecerá una ventana de diálogo.
3 Cuando aparezca la ventana de panel de control, pulse en “Pantalla” y aparecerá una ventana de diálogo.
4 Vaya a la pestaña “Configuración” en la ventana de diálogo.

Si existe una opción de frecuencia vertical en la ventana de diálogo de configuración de pantalla, el valor correcto es “60" o "60 Hz"; en caso contrario, pulse "Enter" y salga de la ventana de diálogo.

▶ 4.2 Modo de pantalla

Si la señal del sistema equivale al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no equivale a la señal estándar, ajuste el modo según la guía del usuario de su tarjeta de vídeo; en caso contrario, puede no haber imagen. Para los modos de pantalla listados a continuación, la imagen de pantalla ha sido optimizada por el fabricante.

Resolución	Frecuencia vertical (Hz)	Modo
640x480	60Hz	VGA
800x600	60Hz	SVGA
1024x768	60Hz	XGA
1280x1024	60Hz	SXGA
1366x768	60Hz	WXGA
1440x900	60Hz	WXGA+

5 ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

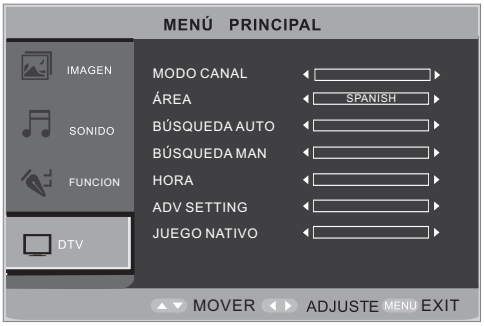
▶ **MANDO A DISTANCIA PARA EL MENU DTV (TDT) :**

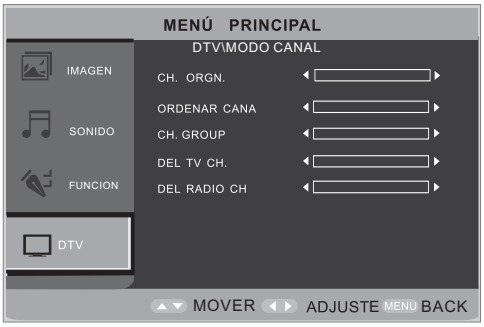
Menú	Abrir/Cerrar menú digital
▲ ▼	Moverse entre los elementos de menú y ajustar el canal de TV.
▶ ◀	Moverse entre los elementos de menú y ajustar el volumen de TV.
FAV	Lista de favoritos
EPG	Abrir/cerrar la guía electrónica de programas
ENTER	Función definida por el contexto
SUBTITLE	En modo DTV (TDT), abrir/cerrar subtítulos
TV/RADIO	Cambia entre programa TDT y programa de radio
LIST	Abre/cierra la lista de canales
AUDIO	Para elegir estéreo, audio izquierdo, derecho de audio.
PVR-MENU	Entra en el menú de grabación.

▷5 ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

► 5.1 Configuración de la TDT

1. En estado de fuente DTV, puede acceder para configurar la página de modelo de TV.
2. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar DTV en el menú principal.
3. Puede pulsar el botón ► para acceder al modo DTV, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar lo que desee; pulse los botones ◄► para ajustar.
4. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando para salir del menú OSD.

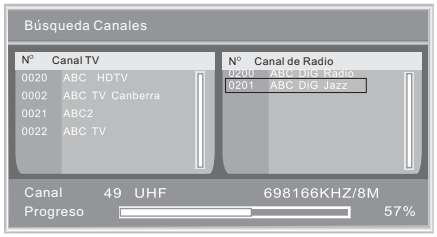




▷5 ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

▶ Para seleccionar el programa



Cuando la entrada actual sea el estado DTV, pulse MENU para acceder a la página de DTV ; antes de ir a auto selección debe configurar ÁREA, y luego puede elegir el elemento Búsqueda Automática. La búsqueda de área es inteligente y práctica para seleccionar el canal; elige los canales según el mercado del país (área) seleccionado, dentro de todos los canales y programas que tiene el país.

1. Países (áreas) soportados:
Alemania / Italia / Francia / España / Holanda / Taiwán / China / Noruega / Suecia / Finlandia / Grecia / Australia / Rusia / Irlanda / Dinamarca / Portugal / Países Bajos / Inglaterra
2. La TV buscará automáticamente los canales y programas de este país (área) después de acceder a la página de búsqueda automática;
3. Durante la búsqueda automática de la TV, pulse el botón MENÚ para salir de este modo; cuando obtenga los deseados y termine, puede salir solo de esta página, guardar los programas y mostrarlos.

▶ Para seleccionar rápidamente el programa

Durante la reproducción normal de TDT, pulse los botones ▲▼, podrá acceder directamente a los programas seleccionados. La pantalla se muestra como en la imagen siguiente: Puede usar los botones◄► para cambiar los grupos de programas. Tiene 8 opciones: Ninguno, Noticias, Ciencia, Deportes, Películas, Infantil, Música, Moda. Los programas favoritos del grupo se mostrarán en pantalla, puede usar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee, y pulsar ENTER para ver el programa. Para salir del menú, pulse el botón MENÚ.

▶ Cambio de audio e idioma

Durante la reproducción normal de TDT, pulse el botón AUDIO para mostrar la página de Multi Audio. Puede pulsar los botones de derecha o izquierda para pasar por los modos Estéreo --> Izquierda --> Derecha, y el idioma de audio de la reproducción se mostrará en el centro; puede usar los botones ▲▼ para seleccionar el idioma, y pulsar el botón ENTER; también puede pulsar MENÚ para salir de este menú.

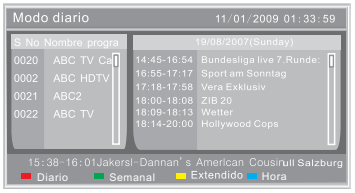
▷5 ▶Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT(continuación)

▶ EPG

Si quiere saber los programas que se reproducirán y obtener información actual o futura de la TV, puede pulsar EPG en el mando a distancia para acceder al menú EPG. La fecha y hora se mostrarán en la esquina superior derecha, la lista de programas se mostrará a la izquierda, y la lista de programas con reproducción en otro momento se mostrará a la derecha. Puede pulsar los botones de izquierda o derecha, o pulsar los botones arriba o abajo para cambiar entre los distintos programas del EPG. La información actual se mostrará en la pantalla siguiente.

Existen 4 modos:Modo diario: Si quiere mostrar programas en modo diario, pulse el botón ROJO para acceder al modo diario.



Modo semanal: Si quiere mostrar programas en modo semanal, pulse el botón VERDE para acceder al modo semanal.

Modo extendido: Pulse el botón AMARILLO, se mostrará el menú extendido en pantalla y podrá obtener más información desde esta página. Si pulsa el botón MENÚ volverá al menú EPG.

Modo extendido
05:38-06:01 Jakers!-Dannan's American
Idioma:eng
Minimum Age:9
Dannan is excited when her cousin, Gaddie, comes to visit from the USA. She gets jealous, however, when it appears that Ferny and Piggley like Gaddie better than they like her.
Diario
Semanal
Extendido
Hora

Timer: Introducir EPG presione ▶ botón aparecerá la lista de programa. Elija el programa que quiera grabar, presione botón AZUL del mando a distancia para ajustar el horario de grabación.

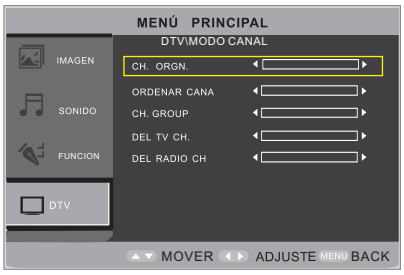
▶ Cambio TV/radio

Durante la reproducción normal de programas, puede pulsar el botón TV/RADIO para cambiar entre TV y radio.

▷5 ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT(continuación)

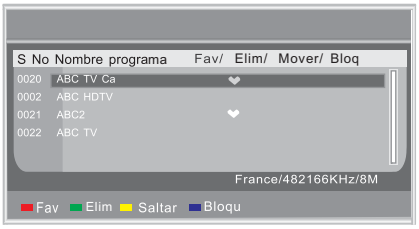
▶ Gestor de canales TDT



Puede usar esta función para gestionar estos sistemas: favoritos, saltar, borrar, ordenar, dividir y demás. Cuando la entrada sea DTV, puede pulsar el botón MENU para acceder a la página DTV (TDT) y elegir Gestión de Canales, y pulsar el botón ▶ para acceder a esta página. La pantalla se muestra como en la imagen siguiente:

▶ Organizador de canales

En esta página, puede pulsar los botones ▲▼ para seleccionar lo que desee. Compatible con: favoritos, borrar, saltar, bloquear, por ejemplo. Use los botones ▲▼ para seleccionar.



FAV: Pulse el botón ROJO.
BORRAR: Pulse el botón VERDE.
SALTAR: Pulse el botón AMARILLO.
Bloqueo: Pulse el botón AZUL (la clave inicial es 0000)
Nombre de canal: Pulse el botón ▶para acceder al nombrado manual de programa.

Selecione el canal de desea y puede seleccionarlo como programa favorito, borrar o moverlo. Presione ENTER para actualizar el cambio, y presione MENU para salir.

▶ Para editar un nombre de canal

Pulse los botones ▼▲ para seleccionar el canal que quiera editar. Pulse el botón ▶ para acceder a la función de editar nombre. El programa seleccionado aparecerá en una caja de texto que se abrirá bajo la ventana de imagen. El primer carácter del nombre se enmarca en paréntesis cuadrados.

Botón ROJO: Pulse para cambiar entre las opciones de letras y números.
Botón AMARILLO: Pulse para cambiar entre mayúsculas y minúsculas.
Botón AZUL: Pulse para insertar un carácter.
Botón VERDE: Pulse para borrar un carácter.
Pulse MENÚ en el mando a distancia para salir y guardar.

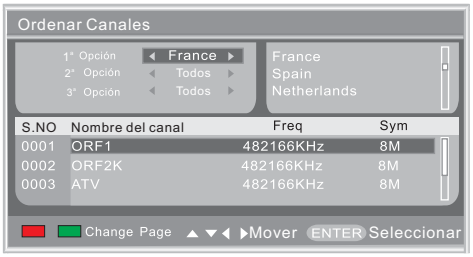
▷5 ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

Use los botones numéricos (0-9) para modificar el carácter según la tabla siguiente.

	Botón del mando	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	Una pulsación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Pulse el botón ROJO	Una pulsación	$	A	D	G	J	M	P	T	W	Espacio
	Dos pulsaciones	#	B	E	H	K	N	Q	U	X	Espacio
	Tres pulsaciones	*	C	F	I	L	O	R	V	Y	Espacio
	Cuatro pulsaciones	!						S		Z	Espacio
	Cinco pulsaciones	-									Espacio
	Seis pulsaciones	@									Espacio
	Siete pulsaciones	/									Espacio
Pulse el botón AMARILLO	Una pulsación	$	a	d	g	j	m	p	t	w	Espacio
	Dos pulsaciones	#	b	e	h	k	n	q	u	x	Espacio
	Tres pulsaciones	*	c	f	i	l	o	r	v	y	Espacio
	Cuatro pulsaciones	!						s		z	Espacio
	Cinco pulsaciones	-									Espacio
	Seis pulsaciones	@									Espacio
	Siete pulsaciones	/									Espacio

▶ Organizar canales



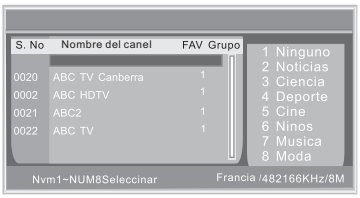
En el menú de organización de canales, puede pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el orden de programas, y pulse el botón ▶ para introducir el Número, nombre, frecuencia y banda que se mostrarán como en la pantalla siguiente; se mostrarán los elementos importantes en la esquina superior izquierda de la pantalla en orden.

1. La zona es el primer elemento, compatible con: Alemania / Inglaterra / Italia / Francia / España / Holanda / Taiwán / China / Noruega / Suecia / Finlandia / Grecia / Australia / Rusia / Irlanda / Dinamarca / Portugal / Polonia / Turquía / Singapur.
2. El segundo elemento sirve para seleccionar la lista en orden de frecuencia. Existen 3 elementos:
Todos, Libre, Frecuencia.
3.El tercer elemento permite la selección del usuario. Existen 3 elementos: Todos, A a Z, Z a A. Pulse el botón ENTER para seleccionar lo que desee. Si quiere guardar este elemento puede pulsar el botón ENTER de nuevo.
4. Pulse los botones ◄► para explorar por la lista de canales ordenados resultante en la parte inferior de la pantalla.

▷5 ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

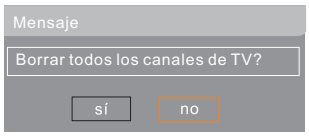
▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

▶ Agrupación de canales



En la agrupación de canales, puede pulsar los botones ▼▲ para seleccionar el grupo, y pulsar el botón ► para acceder a esta página;
por ejemplo: En esta página, seleccione NO.
y el nombre del canal se mostrará en la pantalla a la izquierda, y podrá ver los elementos FAV y Grupo, y se le puede notificar el estado del canal.
Existen 8 modos: 1 Ninguno, 2 Noticias, 3 Ciencia, 4 Deportes, 5 Películas, 6 Infantil, 7 Música, 8 Moda.Puede mover la flecha para seleccionar el canal, pulse el número correspondiente para configurar y se mostrará en el grupo. Pulse ENTER para guardar, y pulse MENÚ para salir, y se mostrará Actualizado con éxito en la pantalla.

▶ Borrar canal



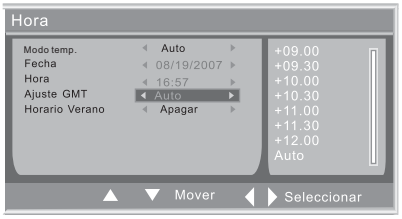
En esta página, puede pulsar los botones ▼▲ para borrar el canal. Borrar todos los canales de TV:
Puede pulsar el botón ► para borrar todos los canales de TV.
Borrar todos los canales de radio: Puede pulsar el botón ► para borrar todos los canales de radio.

▶ Para seleccionar el programa FAV

Durante la reproducción normal de TDT, pulse el botón FAV para acceder a este menú.
La pantalla se muestra como en la imagen siguiente:
La página mostrará una lista de FAV, Podemos ver el nombre del canal y conocer el modo de canal establecido por el usuario, puede usar los botones ▼▲ para seleccionar lo que dese, y pulsar ENTER para acceder ; pulse también el botón Exit para salir de este menú.

▶ Hora

Cuando la entrada sea DTV (TDT), pulse el botón MENU para abrir el menú principal y acceder al menú de TDT; podrá elegir Hora. Podrá ver la imagen siguiente. Use los botones▲▼para seleccionar el elemento deseado y el botón►para seleccionar los cambios de elemento que desee.



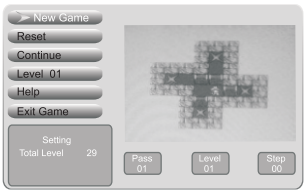
▷5 ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

▶ Juego Nativo

Cuando la entrada sea DTV (TDT), pulse el botón MENÚ para abrir el menú principal y acceder al menú de TDT; podrá elegir Juego, y pulsar el botón ► para acceder. Podrá ver la imagen siguiente.

Existen 3 elementos: BoxMan, Tetris y HitRat. Use los botones ▲▼ para seleccionar a lo que desee jugar. Por ejemplo, si selecciona BoxMan, verá la ventana siguiente: Puede pulsar MENÚ para salir.

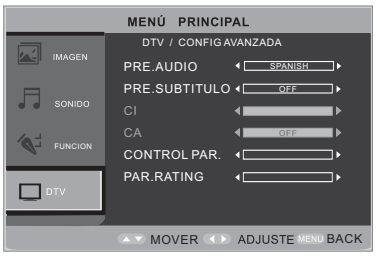


▷5 ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

▶ Configuración avanzada

Cuando la entrada sea DTV (TDT), pulse el botón MENÚ para abrir el menú principal y acceder al menú de TDT; podrá elegir Configuración Avanzada, y pulsar el botón ► para acceder. Existen 6 elementos:
Audio preferido, Subtítulo preferido, Bloqueo paterno y Calificación. Use los botones ▲▼ para seleccionar el elemento que desee.
Puede pulsar MENÚ para SALIR.



▶ Audio preferido

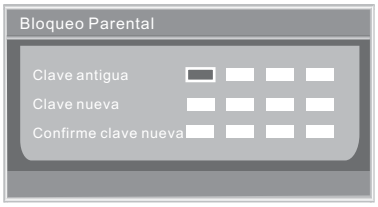
En esta página puede pulsar los botones ▲▼ para marcar Audio preferido, y pulsar ◄► para mostrar las opciones cíclicamente.
Tiene las siguientes opciones disponibles: holandés, ingles, francés, alemán, italiano, español, portugués, danés y checo.

▶ Subtítulo preferido

En esta página puede pulsar los botones ▲▼ para marcar Subtítulo preferido, y pulsar ◄► para mostrar las opciones cíclicamente.
Tiene las siguientes opciones disponibles: ingles, francés, alemán, italiano, español, portugués, danés, checo y desactivado.

▶ CONTROL PARENTAL

En esta página puede pulsar los botones ▲▼ para seleccionar Bloqueo paterno, y pulsar ► para acceder.
Se mostrará la ventana siguiente: **La clave inicial es 0000**. Cambie su clave:
Introduzca la clave Antigua en la caja de código usando los botones numéricos (0~9);
Introduzca la nueva clave en la caja de texto Introducir Nueva Clave usando los botones numéricos (0~9);
Introduzca la misma nueva clave en la caja de texto Confirmar Nueva Clave usando los botones numéricos (0~9).



▷5 ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

▶ Función de teletexto

Botón	Descripción
Rojo	Pulse el botón rojo para acceder al correspondiente elemento o página.
Verde	Pulse el botón verde para acceder al correspondiente elemento o página.
Amarillo	Pulse el botón amarillo para acceder al correspondiente elemento o página.
Azul	Pulse el botón azul para acceder al correspondiente elemento o página.
TXT	Pulse este botón para activar la función de Teletexto, púlselo de nuevo para desactivarla.

Pulse el botón **(TXT)** en el mando a distancia para activar la función de Teletexto. Para desactivar la función, pulse el botón de nuevo.

1 . Pulse el botón **(TXT)** para activar la función de Teletexto, púlselo de nuevo para desactivarla.
2. Pulse los botones de **(Números)** para saltar a distintas páginas.
3. Pulse los botones **(▲▼)** para ir a la página anterior o siguiente.

Nota:
1. En estado de Teletexto, el botón silencio tiene efecto.
2. En Teletexto, el menú OSD no tiene efecto.

6 ▶ Grabación de TDT y multimedia

▶ 6.1 Función de grabación TDT (Televisión Digital)

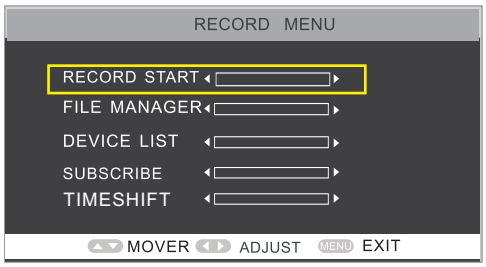
Aspectos especiales sobre grabación y reproducción

1. Grabación: Sólo debe usarse para estudios, investigación o disfrute personal; no permitido para transmisión comercial u otros fines relacionados.
2. Los equipos soportados pueden ser la mayoría de tipos de disco /disco duro USB 2.0 (con soporte de grabación y reproducción) más populares en el mercado (por ejemplo: PCI Nuslim -NEC chip/mo-star/AL cormicro / Samsumg / Hitachi) y con formato de archivos Fat32.
3. Acerca de los programas: Muchos programas SD con tasa de bits inferior a 6 Mbps deben guardarse después de grabar en formato MPEG2, con extensión *Mpeg.
4. Acerca de la capacidad: El sistema soporta hasta 4 particiones, cada partición no superior a 300GB. Se recomienda que el tamaño de cada partición sea de hasta 120 GB (observe que si el disco duro USB conectado tiene 4 particiones e introduce una tarjeta, ésta no se mostrará). Cada archivo grabado tiene un tamaño máximo de 3,8 Gb (unas 4 horas); si se graba más allá de 3,8 Gb, el sistema generará automáticamente un nuevo archivo.
Antes de grabar, puede usted elegir una partición del dispositivo USB para guardar el archivo a grabar. Si no elije la partición se grabará en la primera partición.
5. Antes de configurar la grabación por tiempo, debe introducir el disco USB o disco duro USB; durante la grabación y reproducción no saque el USB, o dañaría el equipo.

▶ Grabación automática rápida

Presione ⏺ en el mando a distancia para comenzar la grabación rápida, para parar la grabación pulse nuevamente el botón.

▶ Grabación manual



1. Puede pulsar el botón MENÚ PVR para acceder al menú de grabación, verá una ventana como en la imagen de la izquierda.
2. En esta interfaz puede pulsar los botones de dirección ARRIBA/ABAJO para seleccionar cualquier elemento deseado, y pulsar ENTER para acceder al menú de configuración detallada.

▶ Gestor de archivo

1. Pulse los botones de dirección ARRIBA/ABAJO para seleccionar el Gestor de archivo y acceder.
2. En esta interfaz, puede pulsar los botones de color para ejecutar la operación correspondiente.
Por ejemplo: pulse el botón rojo para reproducir el archivo seleccionado.
Pulse el botón verde para borrar el archivo seleccionado.
Pulse el botón amarillo para borrar todos los archivos.
Pulse el botón azul para aumentar/alejar la imagen seleccionada.

▷6 ▶ Grabación de TDT y multimedia

▶ 6.1 Función de grabación TDT (Televisión Digital)

▶ Lista de dispositivos

1. Pulse los botones de dirección ARRIBA/ABAJO para seleccionar la Lista de dispositivos y acceder.
2. En esta interfaz, puede pulsar los botones de color para ejecutar la operación correspondiente.

▶ Suscripción

1. Pulse los botones de dirección ARRIBA/ABAJO para seleccionar Suscripción y acceder.
2. En esta interfaz puede establecer los elementos correspondientes a la grabación por tiempo.

Temporizador Nº: seleccionar el Número de Temporizador.
Modo Temporizador: selecciona el Temporizador
Modo: Desactivado, Una vez, Diario, Semanal.
Canal de activación: selecciona el Canal de activación.
Fecha de activación: establece la fecha de activación.
Tiempo de activación: establece el tiempo de inicio de grabación
Duración: establece el tiempo de grabación

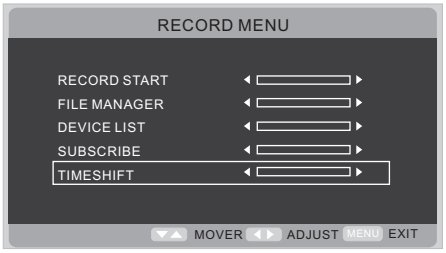
Nota: si queda 1 minuto para la grabación establecida por temporizador, aparecerán las indicaciones siguientes:
1. Cuando esté encendido y en modo TDT, la indicación “PREPÁRESE PARA GRABAR” aparecerá en pantalla.
2. Cuando esté encendido y no esté en modo TDT, la unidad pasará a modo TDT, y la indicación “PREPÁRESE PARA GRABAR” aparecerá en pantalla.
3. En modo espera, la unidad activará el modo TDT.

▷6 ▶ Grabación de TDT y multimedia

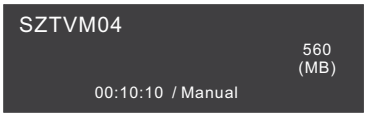
▶ 6.1 Función de grabación TDT (Televisión Digital)

▶Como usar el TIMESHIFT

1.Presione botón PVR-MENU para entrar al MENU GRABACION, puese seleccionar TIMESHIFT. Presione ENTER para empezar la grabación.



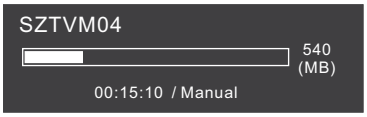
Cuando introduce TIMESHIFT, aparecerá una ventana en el margen superior izquierdo con la siguiente información: preparado para TIMESHIFT, Luego aparecerá TIMESHIFTING Comenzará asi la grabación via dispositivo USB (Esta grabación derá temporal, una vez que extraiga el dispostivo USB la memoria se perderá) Pulse DISPLAY para observar the proceso de grabación.



Por ejemplo:
SZTVM04: canal actual
00:10:10/ manual:tiempo de grabación
560MB: capacidad de dispositivo USB sobrante

2. Después de que haya pasado un tiempo de grabación, presione ◀◀ para comenzar el timeshift, el cual puede utilizar FRX2, FRX4, FRX20, Play. Puede entonces presionar ▶▶ para F.F timeshift eligiendo FFX2, FFX4. FFX8, FFX20, Play

FRX2, FRX4, FRX8, FRX20: seleccione para ajustar la velocidad FR
FFX2, FFX4, FFX8, FFX20: seleccione para ajustar la velocidad FF
Play: seleccione para parar timeshift para comenzar a grabar.
Puede también presionar ▶II para reproducir PLAY y presione otra vez para pausa.
Presione DISPLAY para visualizar proceso de timeshift (ver foto)

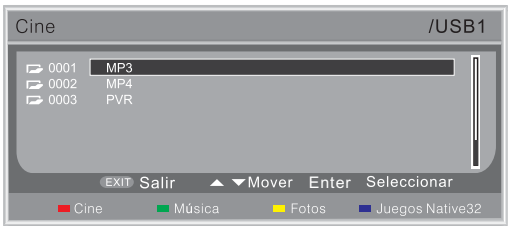


Nota: Utilizando función TIMESHIFT ha de estar en el modo TV.

▷6 ▶ Grabación de TDT y multimedia

▶ 6.2 Reproducción de archivos multimedia

Conecte el disco USB y cuando pulse tecla SOURCE para seleccionar MEDIA, puede reproducir archivos multimedia, como archivos de película, Musia y foto.



▷7 ▶ FUNCION DVD

▶ 7.1Breve introducción al DVD

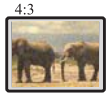
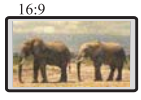
Los discos DVD son conocidos por su gran capacidad, y son formidables sistemas de sonido/vídeo. Tienen una memoria de entre 4,7 Gb y 17 Gb, que representa entre 7/26 veces la capacidad de un CD normal.

▶ Comparación entre DVD y otros CD

	DVD				LD	SVCD	VCD	CD
Sistema de grabación	Digital				Analógico	Digital	Digital	Digital
Capacidad	Una cara 1 capa 4.7 Gb	Una cara 2 capas 8.5 Gb	Una cara 1 capa 9.4Gb	Una cara 2 capas 17Gb		650MB	650MB	650MB
Tiempo	133min.	242min.	266min.	484min.	1 couche 60min. 2 couche 120min.	45min.	74min.	74min.
Diámetro	12CM/8CM				30CM/20CM	12CM/8CM	12CM/8CM	12CM/8CM
Resolución	500 líneas o más				430 líneas o más	350 líneas o más	250 líneas o más	
Aspecto	Varios				Uno			
Subtítulos	32 types				Max. 16 types			
Sonido	Dolby digital/ PCM lineal							Linear PCM
Volumen	48KHz, 96KHz/16,20,24bit				44.1KHz/16bit		44.1KHz	44.1KHz/16bit

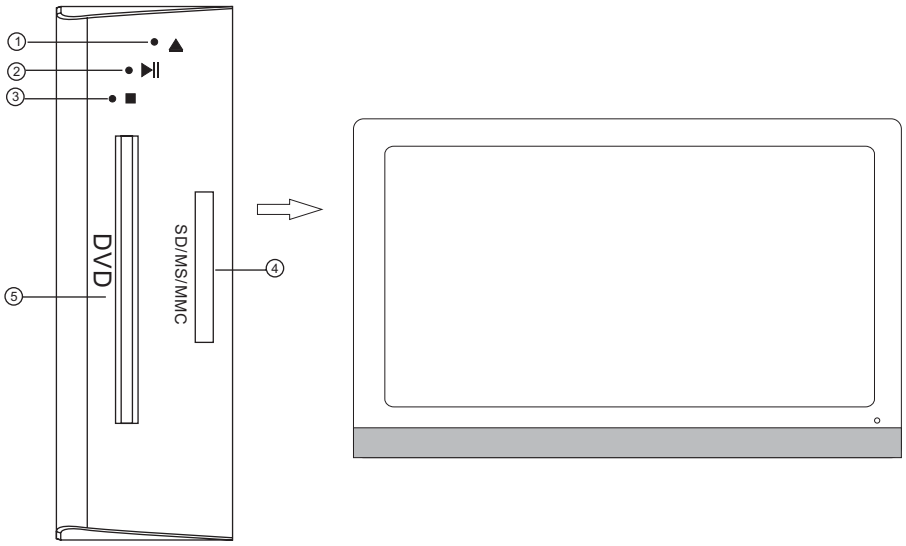
▶ Funciones específicas

Diversos idiomas y subtítulos
El DVD soporta idiomas distintos y 32 idiomas de subtítulos
Múltiples ángulos
El DVD soporta 9 ángulos de cámara distintos
Capítulos, partes
El usuario puede seleccionar directamente el capítulo deseado.
Diversas opciones de presentación
El usuario puede seleccionar el tipo de presentación deseado

IMÁGENES	PANTALLA DE TV		
	4:3		16:9
	Pan-Scan	Letterbox	
4:3				
16:9				

▷7 ▶ FUNCION DVD

▶ 7.2 Presentaciones funciones del DVD



❶ **EXPULSAR**
Pulse este botón para expulsar el disco del cargador de DVD.

❷ **REPRODUCIR/PAUSA**
Pulse este botón para iniciar la reproducción de la película o pausar la reproducción.

❸ **LED**

❹ **Lector de tarjeta**
Soporta 3 tipos de tarjeta de memoria: SD/MS/MMC.

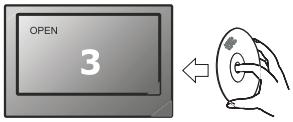
❺ **Cargador DVD**
Cuando cargue el disco en la ranura del cargador DVD, asegúrese de que el disco esté en el lado y dirección correctos.

▷7 ► FUNCION DVD

► 7.3 Reproducción DVD

Pulse “fuente” cambie a DVD

Si no hay disco en la bandeja, mostrará “sin disco” en la pantalla



Cargue el disco en la ranura del cargador

► REPRODUCIR O ENTER

II PAUSA

RETROCESO

AVANCE

RETROCESO RAPIDO

AVANCE RAPIDO

▷7 ▶ FUNCION DVD

▶ 7.4 Funcionamiento DVD

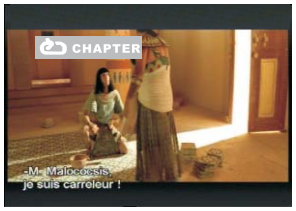
Cuando cargue un DVD en la ranura del reproductor, el reproductor se adaptará automáticamente al tipo de medio, y lo reproducirá automáticamente.
Para las funciones básicas, consulte la información anterior para disco CD/MP3.

▶ Función ZOOM

Pulse varias veces la tecla ZOOM para aumentar o alejar la imagen, una película se aumentará para ZOOM 2, ZOOM 3, ZOOM 4 y continuará la reproducción.

▶ Función REPETIR

Pulse la tecla REPETIR para repetir el capítulo, título o disco entero actual. Pulse la tecla varias veces para seleccionar el modo “REPETICIÓN” deseado. Para continuar, pulse la tecla otra vez.
Según el tipo de medio reproducido, aparecerá la información siguiente:



▶ Función A-B

Esta tecla le permite repetir una sección entre el punto (A) y el punto B.
Pulse una vez esta tecla para iniciar A y otra vez para seleccionar (B). La sección seleccionada se reproducirá repetidamente hasta que pulse otra vez la tecla para detenerla.

▷7 ▶ FUNCION DVD

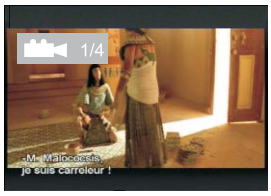
▶ 7.4 Funcionamiento DVD

▶ Función SUBTÍTULOS

Pulse la tecla para cambiar los idiomas de subtítulos y apagar los subtítulos.
Nota: Para tener los subtítulos en pantalla, si están en el disco, compruebe la lista de subtítulos disponible en la tapa de la película.

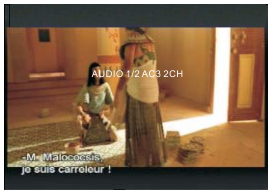
▶ Función ÁNGULO

Pueden grabarse escenas concretas de un DVD desde distintos puntos de vista, que puede seleccionar. Si esta opción está disponible en el disco, se muestra en la tapa del DVD. Para seleccionarla, pulse la tecla ÁNGULO.



▶ Función AUDIO

Pulse la tecla para cambiar los idiomas y la pista de audio, puede haber 8 idiomas o audio distintos en el disco.
Nota: El audio y los idiomas disponibles se indican en la tapa de la película.



▶ Mostrar información en pantalla (DISPLAY)

Durante la reproducción, pulse DISPLAY para mostrar el estado de reproducción actual. Pulse de nuevo la tecla para cambiar a otra barra de información, y después para cerrar la ventana del mensaje.

7 ▶ FUNCION DVD

▶ 7.5 Ajuste Menu DVD

Ajustes generales de página

TV display

Puede ajusta el formato de pantalla (aspecto ratio) dependiendo del tipo de TV.
4:3 Panscan:La sección central de las imágenes son visible en formato 4:3 TV pero los bordes derecha -izquiera están truncados
4:3 Letterbox: Las imágenes son enteramente visible en 4:3 TV pero hay bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
16:9 Seleccione esta opción si conecta a unidad a una pantalla de TV amplia. Aunque haya selecionado esta opción no podrá visualizar grabaciones de DVD en 4:3 de la misma manera que si fuera imágenes de 16:9.
Angle Mark: marca de ángulo: permite activar o desactivar la función de marca de ángulo ON y OFF

Idioma OSD

Seleccione el idioma preferido para el ajuste de menu y visualización de OSD

Salvapantallas

ON
Si la pantalla queda inactiva durante unos minutos, una imagen animada aparecerá (se conoce como salvapantallas)
OFF:
Si desactiva esta función la unidad no reproducirá la imagen animada de salvapantallas

Last Memory (memorización última)

ON:
Pulse el botón abrir cuando vea un DVD, podrá regresar al mismo momento en que lo dejó si apaga la unidad
OFF:
Función no memorizada

Página Audio

Ajuste de pagina speaker

Dowmix:
La unidad puede mezclar canales audio multiples para codificarlo como 2 canales audio
Esta opción se conoce como downmixing
LT/RT
Salida audio Dolby Pro Logoc Surround stereo. Este proceso permite que las pistas de audio stereo sean audible en 4 canales (izquierda, centro, derecha y multiple)
Stereo:
Salida analógica audio stereo. La unidad envía a los subwoofer señales de los altavoces delanteros derechos e izquierdos.

7 ▶ FUNCION DVD

▶ 7.5 Ajuste Menu DVD

Dolby page:

Ajuste Dolby Digital

Dinámico:esta sección de compresión dinámica solo se aplica a DVDS que utilizan la técnica de Dolby Digital.
Set to OFF: Ajuste a OFF Las señales de baja frecuencia se amplian para aumentar el volumen de audio.
Set between FULL and OFF: Ajuste entre FULL (entero) y OFF. Los sonidos extremos audibles de Dolby Digital espectrum se comprimen.

Preferencias de página

TV tipo: Permite ajustar el sistema de video: PAL/AUTO/NTSC
Audio:Selecciona el idioma preferido para DVD con sonido.
1)El idioma seleccionado es asignado como el preferente y puede ajustarse de forma automática cuando se reproduce el disco.
2) Los idiomas varian según el disco, dependiendo del DVD
Puede seleccionar alternativamente el idioma pulsando botón AUDIO del mando a distancia

Subtitulo: Selecciona el idioma deseado
1)El idioma seleccionado es asignado como el preferente y puede ajustarse de forma automática cuando se reproduce el disco.
2)) Los idiomas varian según el disco, dependiendo del DVD
Puede seleccionar alternativamente el idioma pulsando botón SUBTITLE del mando a distancia

Disc Menu:
Selecione el idioma deseado del disco, esto varía según el disco.

Parental:
Es posible establecer restricciones de ciertos DVD dependiendo de los niveles o edades, por ejemplo: ciertas escenas pueden bloquearse o reemplazarse por distintas escenas. El control parental permite ajustar los niceles. Esta función requiere de una contraseña.

1)Mueva el cursor a Parental. El cuadro de estriccón se visualizará a la derecha.
2)Si quiere cambiar el nivel de restricción simplemente pulse PLAY para abrir el menu correspondiente. Use ▼/▲ para seleccionar las distintas restriccioners y presione PLAY para confirmar.
3)La unidad perdirá una contraseña si ha habilitado el modo contraseña.
4) Introduzca 4 digitos usando los números del manod a distancia. Pulse PLAY para confirmar.
5) Fin

Nota:
Si reproduce un disco que no tiene la función CONTROL PARENTAL, la unidad no podrá realizar esta función.

▷7 ▶ FUNCION DVD

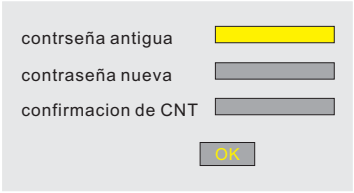
▶ 7.5 Ajuste Menu DVD

Ajuste de la contraseña

Modo contraseña:
ON: la unidad requiere de una contraseña cada vez que se modifique el nivel de la función parental.
OFF:Puede cambiar el nivel de control parental sin introducir la contraseña.

Cambiar la contraseña:

Mueva el cursor a "CHANGE" (cambio) menu opción. Pulse PLAY. Se visualizará el menú cambio de contraseña. Tiene que introducir la contraseña antigua (presestablecido de fábrica 8888) una vez introducida la contraseña antigua puede entonces meter una nueva contraseña



Prefaábrica
Reestablece los ajustes de fábrica .

▶ 7.6 Función SD/MMC/MS

Primero introduzca la tarjeta SD/MMC/MC.

En la función DVD presione el botón MEDIA y seleccione CARD presione el botón ENTER y la TV comenzará a reconocer la tarjeta. Después de reconocer se visualizará los tipos de tarjeta: SD y MMS se visualizan como SD y MS como MS. Entonces seleccione el tipo deseado y pulse ENTER para su reproducción.

Atención: suporta* .mp3, *.jpg, *.avi, *.mpg1/2/4.pero los BIT son menos de 5Mbps.

8 ▶ Guía de solución de problemas

▶ Guia de solución de problemas

Guia de possibles problemas ante de consultar con el servio técnico:

Sin sonido o sin imagen.	Compruebe que el cable de alimentación se haya conectado a una toma de corriente. Compruebe que haya pulsado el botón ENCENDIDO. Compruebe la configuración de contraste y brillo de imagen. Compruebe el volumen.
Imagen normal pero sin sonido.	Compruebe el volumen. Compruebe si el botón SILENCIO del mando a distancia se ha pulsado.
Sin imagen o con imagen en blanco y negro	Ajuste la configuración de color. Compruebe que el sistema de emisión seleccionado sea correcto.
Interferencias de sonido e imagen.	Pruebe a identificar el aparato eléctrico que afecta al televisor y apártelo. Conecte el aparato a una toma de corriente distinta.
Imagen borrosa o nevada, sonido distorsionado.	Compruebe la dirección, colocación y conexiones de su antena. Esta interferencia se produce a menudo debido al uso de una antena de interior.
Mal funcionamiento del mando a distancia.	Compruebe las baterías del mando a distancia. Puede que deba cambiarlas. Use el mando a una distancia no superior a 8 metros. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana transmisora). Saque las baterías y aguante uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando para reiniciarlo. Vuelva a instalar las baterías e intente usar el mando de nuevo.
La imagen tiene interferencias o distorsiona	Asegúrese de que el disco no esté sucio ni rayado. Limpie el disco.
Se muestra el mensaje “Sin señal”.	Compruebe que el cable de señal esté firmemente conectado al PC. Compruebe que el PC esté encendido.
En modo PC, se muestra el mensaje “Modo no soportado”.	Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo. Compare estos valores con los datos de los Modos de Pantalla.
Sin salida HDMI	Compruebe que la salida vídeo tenga HDMI habilitado. Compruebe la conexión entre la TV y la toma HDMI de la entrada vídeo.
El disco no reproduce	Asegúrese de que el disco esté instalado con el lado de la etiqueta mirando hacia usted. Compruebe el número de región del DVD.

9 ▶ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

▶ Especificaciones de la TV LCD multimedia 16”/19”/20”

1.Panel de pantalla	16″ LCD TV	19″ LCD TV	20″ LCD TV
Área active	353.45(H)x198.72(V)mm	408.24(H)x225.15(V)mm	433.61(H)x249.41(V)mm
Número de pixels	1366x768	1440x900	1366x768
Ángulo de visionado	90(H)/60(V)	170(H)/160(V)	170(H)/160(V)
Tiempo de respuesta	8 ms	5 ms	8 ms
Vida útil de las luces	50,000 hours		
Colores de pantalla	16.7M colors		
2.Energía			
Fuente de alimentación	AC 100V-240V 50Hz/60Hz		
Tensión de entrada	35W	45W	45W
Consumo en espera	1 W		
3.Conector			
TV	PAL B/G D/K I, SECAM D/K L L’ BG		
USB2.0	1		
S-Video	1		
SCART	1		
Entrada Vídeo	RCA X 1		
Salida Audio	AUDIO OUT 1		
RGB Analógico	D-sub 15 pin type		
HDMI	1		
4.Compatibilidad			
Sistema de color	NTSC/PAL/SECAM		
PC	VGA/SVGA/XGA/SXGA		
Formato de exploración	480i/480p/576i/576p/720p/1080i		
5.Altavoz integrado	5 W x 2		
6.Peso neto	2.9 Kg	4.65 Kg	5.05 Kg
7.Dimensiones de la unidad	400x160x315 mm	466x180x375 mm	534x196x397 mm
8.Temperatura de funcionamiento	5°C~35°C		
9.Humedad de funcionamiento	20%~80%		
10.Temperatura de almacenaje	-15°C~45°C		
11.Humedad de almacenaje	10%~80%		

*Las funciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
*El peso y las dimensiones son aproximados.
*Todas las marcas comerciales y registradas son propiedad de sus respectivos poseedores.
Todos los derechos reservados.

Eliminacion del electrodomestico viejo

En base a la Norma europea 2002/96/CE de Residuos de aparatos Elctricos y Electronicos (RAEE), los electrodomesticos viejos no puenden ser arrojados en los contenedores municipales habituales ; tienen que ser recogidos selectivamente para optimizar la recuperacion y reciclado de los componentes y materiales que los constituyen, y reducir el impacto en la salud humana y el medioambiante. El simbolo del cubo de basura tachado se marca sobre todos los productos para recordar al consumidor la obligacion de separarlos para la recogida selectiva.
El consumidor debe contactar con la autoridad local con el vendedor para informarse en relacion a la correcta eliminacion de su electrodomestico viejo.

CE

"Para dar cumplimiento a la Norma UNE EN-60065, indicamos que si el cable flexible se daña, únicamente puede ser sustituido por un taller de reparación reconocido por el fabricante NEVIR, S.A., ya que se necesitan herramientas especiales”

nevir®

16"/19"/20" LCD TV

MANUAL INSTRUCTIONS

NVR-7027TDTG-16N
NVR-7060TDTG-19N
NVR-7046TDTG-20N

NVR-7028TDTG-16B
NVR-7061TDTG-19B
NVR-7047TDTG-20B

LCD TV WITH DVD AND USB RECORDING

▷1 ▸Introduction

▸ 1.1 Safety guidelines

▸Safety guidelines

This symbol indicates that the presence of conductive electric currents inside the appliance may cause an electric shock.

Processing with electric and electronic devices in end-of-life(applicable to the European Union and to other European countries which have a selective waste collection system).

This symbol affixed on the product or to its packing indicates that the product must not be processed with other domestic waste.It must be disposed in a proper collecting point for the recycling of electric and electronic devices.Making sure that this product is disposed of properly,you will make an important contribution to the prevention of the potentially negative consequences for the environment and human health.Recycling materials will help maintain natural resources.For any further information regarding the recycling of this product,you can contact your municipality,your waste reception centre or the shop where the product was bought.

	⇨In case this product malfunctions,please do not attempt to repair it yourself.Opening the appliance may expose you to a risk of electric shock.
	⇨Do not use this appliance near heat sources especially hot air ducts, cookers or any other applicance generating heat sources.Please note that this appliance cannot be exposed to temperatures lower than 5° or higher than 35°either.
	⇨Do not use this appliance near a wet area such as a bathtub,a sink, swimming pool or a vase.
	⇨Do not touch the power cord if your hands are wet. Do not use a damaged cord.
	⇨Do not use products containing alcohol,gasoline,detergent or other flammable products in order to clean the surface of the appliance.
	⇨Do not drop the applicance or hit it.Doing so could seriously damage it.
	⇨Do not let liquids or any foreign object in the appliance.Otherwise,it may cause short-circuit,a risk of electric shock or even fire.
	⇨Do not cut,damage or place any heavy objects on the power cord.This may result in a risk of electric shock or fire.

▷1 ▸Introduction

▸ 1.1 Safety guidelines

▸Use and maintenmance precautions

Location: Place the appliance on a plance surface,far from magnetic fields. Do not put any heavy objects on the unit.

Ventilation: The unit must be located in a well-ventilated area.Leave a space of about 15cm at the rear and top of the appliance and a space of 10cm on the side. Do not place the applicance on a bed,a blanket or any other similar surface;otherwise the ventilation openings may be blocked. Do not install the produce in a bookcase,in a piece of furniture or a closed shelf,because it may impede ventilation.In order to avoid any internal overheating, do not cover the ventilation openings at the rear panel.

Condensation: Humidity might form on the reading lens when the unit is taken from a cold place to a warm place. If condensate has formed inside the appliance,this latter might not work correctly. In such case,do not use the appliance a few hours before you use it again.

Power source: Only use this unit with one of the power sources specified in the user's guide and the identification label.

Power cord: To unplug the mains power cord,pull it by the plug.Never oull on the cord itself. Never touch the mains power plug if your hands are wet as this may cause an electric shock or a fire. Power cords must be correctly fixer in order to prevent them from being damaged.Pay peculiar attention to the cord connecting the unit to the mains power plug. Avoid overloading mains wall outlets and extension cords beyoud their capacity as this could cause a fire or an electric shock.

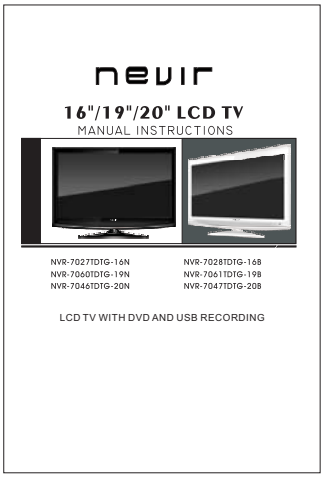
Power : When the appliance is not in use,unplug the power cord from the mains wall outlet.When the power cord is plugged in, a weak current flows inside the unit even if the unit switched off. In case of storm,immediately unplug the mains power cord from the wall outlet.

▷2 ▸Functions

▸ 2.1 Connection and preparation for use

▸Supplied Accessories

Remote Control



User Manual

Adapter (16”TV)

Power cord
(19” / 20” TV)

2 Functions

2.2 Operating controls

1. POWER
Press to turn TV on or turn to standby mode.

2. SOURCE
Press to select TV or other mode like TV,AV,SCART,S-VIDEO, HDMI,PC, DTV,MEDIA, DVD.

3. MENU
Press to display the setup menu on the TV screen.

4-5. CH+/-
Press to select desired channels,or press to select or adjust a menu item.

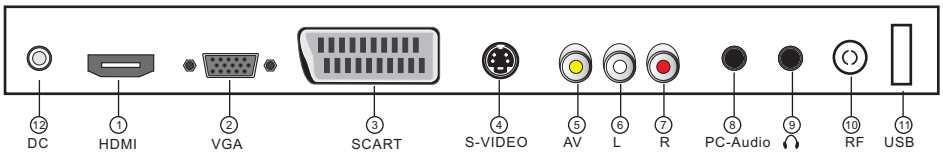
6-7.VOL+/-
Press to adjust the volume level,or press to select or adjust a menu item.

8. Infrared Remote Sensor
Receives the signals from the remote control.

9. POWER LED
On standy mode , it turns red , while it turns blue when it is power on.

2 Functions

2.3 Connection



1.HDMI Jack
- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (set top box, AV receiver and digital TV)
- No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

2. VGA Jack : Connecting a Computer
--Connect the D-SUB connector to the PC video connector
Connect the stereo audio cable to the "PC AUDIO IN (STEREO)" jack on the rear of your TV and the other end to the "Audio Out" jack of the sound card on your computer.

3.SCART JACK

4.S-VIDEO

5.AV: Video input jack

6-7: Audio left and right
S-Video and AV share same input jack.

8. PC AUDIO

9.Headphone:Audio output

10.RF:tuner
Connecting an Aerial or Cable TV Network
To view Television channels correctly, a signal must be received by the set from one of thefollowing sources:
- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

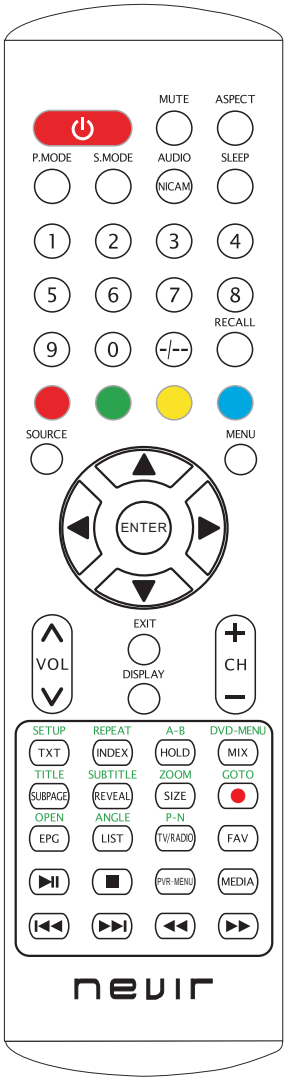
11.USB Jack

12:DC POWER:16” TV has this interface, 19” and 21” TV has not it.)

2 Functions

2.4 Remote control

Remote control for TV

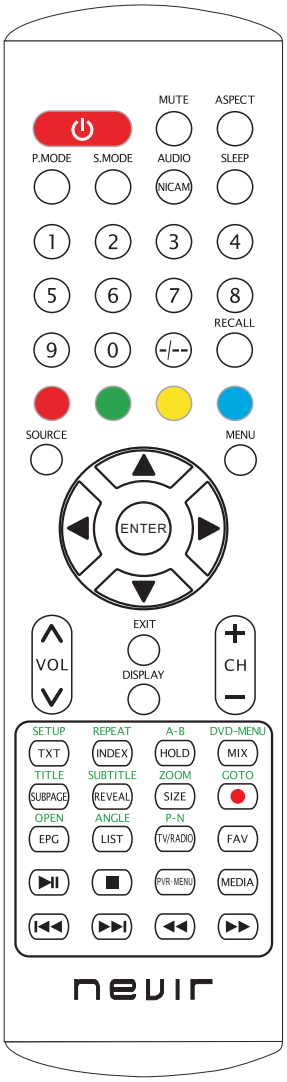


Button	Description
Power	Press this button to power on the television. Press again to put the set into standby mode.
Mute	Press this button to mute the sound output. Press it again to restore the sound output.
ASPECT	Press repeatedly to cycle through the available aspect modes.
P.MODE	Press repeatedly to cycle through the available picture modes.
S.MODE	Press repeatedly to cycle through the available sound modes.
AUDIO/NICAM	Press the button you can choose different audio system or language.
SLEEP	Press the button to set up the LCD TV auto turn off time.
Number(0~9)	Press the button to select the TV program you want to enter or input password.
-/--	Press to enter a program number for multiple program channel.
RECALL	Press the button to switch between the current and the previous channel.
SOURCE	Press the button to open the input source.
MENU	Press the button to display the OSD menu for adjusting the image,sound and functions. Pressing this button again removes the OSD display.
◀/▶ ▼/▲	Press ◀/▶ ▼/▲ to adjust VOL+/- and CH+/- , also to move item up,down,left,right.

2 Functions

2.4 Remote control

Remote control for TV



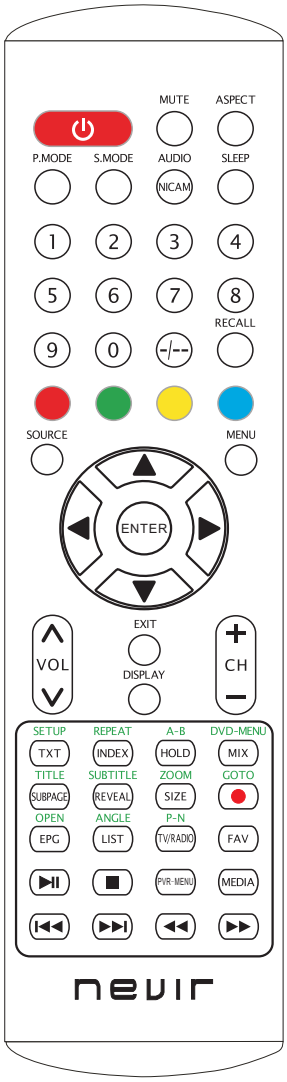
Button	Description
VOL	Press this button to increase or decrease sound volume level.
CH	Press this button to adjust the TV program.
EXIT	Press this button to exit.
DISPLAY	Press this button to display the information under the current mode.
●	Under the DTV mode, Press this button to begin to record, press it again to stop.
EPG	Press this button to enter electricity program guide record.
LIST	Press this button to display digital DTV program list on screen.
TV/RADIO	Press this button you can switch to DTV or Radio.
FAV	Press this button you can setup your favorite program.
PVR-MENU	Press the button to display the recording menu.
MEDIA	Press to switch to MEDIA.
■ STOP ⏯ PLAY/PAUSE ⏮ ⏭ Previous/Next ◀◀ ▶▶ F.R/F.F	

Note:1.NICAM button is also available for NICAM function in the countries supporting NICAM signal.
2.TXT button only available for the TXT function.

▷2 ▸Functions

▸ 2.4 Remote control

▸Remote control for DVD



Button	Description
SETUP	Press the button to enter the system setting menu. Press the button again to exit the menu.
REPEAT	Each press of the REPEAT button will change the repeat mode. During VCD,CD playback, there are three modes: repeat Single, repeat All and Off. During DVD playback, there are four modes: Repeat Chapter, Repeat Title, Repeat All and Off.
A-B	During playback, press A-B to select point A, press it again to select point B. The player will repeat the section from A to B automatically. Press A-B a third time to cancel A-B repeat and clear points A and B. Note: During CD/VCD/SVCD playback, points A and B must be within the same track.
DVD-MENU	During DVD playback, press MENU to display the disc menu of the current title. Note: This function is subject to the disc.
TITLE	Press the button to enter the appointed title. (Requires disc support)
SUBTITLE	Press the button to display different captions (Requires support from disc)
ZOOM	As you press the button you view the different ZOOM magnifications of the picture. Note: This function may differ for different types of discs.
GOTO	Press goto and input time which you would like to view.
OPEN	Press OPEN to open or close DVD.
ANGLE	This button can adjust the viewing angle of DVD images.
P-N	Switch PAL to NTSC.
■ STOP ⏯ PLAY/PAUSE ⏮ ⏭ Previous/Next ◀◀ ▶▶ F.R/F.F	

▷2 ▸Functions

▸ 2.4 Remote control

▸Remote control for Teletext

Button	Description
Red	Press this Red button to enter corresponding item or page.
Green	Press this Green button to enter corresponding item or page.
Yellow	Press this Yellow button to enter corresponding item or page.
Blue	Press this Blue button to enter corresponding item or page.
TXT	Press this button to turn on the teletext function press again to turn it off.
Hold	Press this button to freeze the analogue text image on the screen (the signal will continue to be broadcast).Press the button again to unfreeze.
MIX	Press to make the analogue Teletext background transparent.
SUBPAGE	Press to turn on Subpage press again to turn it off.
INDEX	Press this button to go to the analogue teletext index page.
SIZE	Press to select the analogue teletext Size.
REVEAL	Press this button to display hidden analogue Teletext information.

▸Installing the Remote Control Batteries

1. Open the battery cover.
2. Insert batteries (two size-AAA batteries).
   Place batteries with their terminals corresponding to the (+) and (-) indications.
3. Replace the cover and slide in reverse until the lock snap. If the remote control is not used for an extended period of time,remove the batteries from the remote control.

▷2 ▸Functions

▸ 2.4 Remote control

▸Power On/Off

Turing on the TV
1. Plug the TV's power cord into a wall outlet (after this step, the main unit will turn on and enter standby mode automatically).The power indicator will be Red.
2. Press the (Power) button on the TV ,or press the (Power) button on the remote control. The TV will turn on.

▸Placing in Standby Mode

Your TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption.
The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).
1. Press the Power button..
   Remark: TV will turn off and the LED turn from Blue to Red.
2. To switch back on ,simply press power button or Remote button.
   Remark: Do not leave your TV in Standby mode for long periods of time.(when you are away on holiday, for example). It is the best to unplug the set from the mains and aerial.

▸Changing Programs

Using the program selection buttons on the remote control to change programs
1. To select a program, press the corresponding program selection button on the remote control. For example, to select program 8, press the "8" progam selection button on the remote control.
2. To select a over 99 program , press the (Program Enter) button -/-- on the remote control, and then enter the program number using the program selection buttons.for example, to Select program 100, and then press the -/-- "1", "0", "0" program selection buttons on the Remote control.

Using the ▼/▲ or CH+/- buttons to sequentially change programs
Press ▼/▲ or CH+/- buttons on the remote control or on the TV to sequentially select the TV program available in your area.

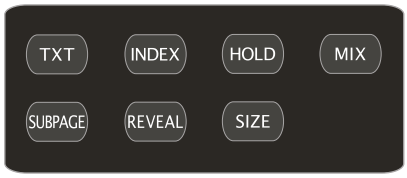
Using the RECALL button to return the previous program
To return to the previous viewed program,press the RECALL button on the remote control.

▷2 ▸Functions

▸ 2.4 Remote control

▸Teletext function

Press the TXT button on the remote control to enable the Teletext function. To disable the function, press the button again.



1.Press **(TXT)** button to turn on the Teletext function,press again to turn it off.
2.Press **(HOLD)** button to freeze the image on the screen(the signal will continue to be broadcast). Press the button again to unfreeze.
3.Press **(MIX)** button to change the Teletext background transparent.
4.Press **(SUBPAGE)** button to display teletext subpage.
5.Press **(INDEX)** button to go to Teletext index page.
6.Press **(SIZE)** button to select the Teletext Size.
7.Press**(REVEAL)** button to display hidden Teletext information.
8.Press the Number buttons to jump to different pages.
9.Press the ▼/▲ buttons to go to the previous or next page.

Note: 1.When in Teletext state,mute button has effect.
2.When in Teletext, OSD menu has no effect.

▸Connection inputs

1. Model TV signal
Compatible with: PAL BG, PAL DK, PAL I, AUTO,SECAM/L', SECAM/L.
Compatible with:Audio,Teletext.
2.CVBS
Compatible with: PAL, NTSC.
3.S-Video
Compatible with: PAL, NTSC.
4. HDMI
Compatible with: HDMI
Compatible with: 480i, 480p,576i,576p,720p,1080i
5.PC
Compatible with:640x480@60Hz,800x600@60Hz,1024x768@60Hz,1280x1024@60Hz,
1366x768@60Hz,1440x900 @ 60Hz.
6.SCART
Compatible with:CVBS,RGB.

▷ 3 ▸Basic operation

To use the TV,be sure to have well inserted the power plug to a mains outlet within the TV'lated voltage range and to have connected the aerial.

▸ 3.1 Basic function

POWER
During TV play,you can press POWER button, TV enters to standby state. When TV on standby state,press POWER button you can turn on TV.

SLEEP
During TV play,press SLEEP button you can set up the TV auto turn off time. There are 7 switch modes: Off,15MIN,30MIN,45MIN,60MIN,90MIN, 120MIN, 180MIN.

Source
When TV turns on,press SOURCE button,and press ▼/▲ button to select your desired source, then press ◀/▶ to enter.

DISPLAY
TV screen display the current information when DISPLAY button is pressed on any state. For example,on TV source the program number,program name,color system and sound system are display.

MUTE
Press MUTE button to mute the sound output.Press it again to restore the sound output.

P.MODE
You can change between the picture mode presets Standard,Vivid,Soft,Optimal and User with the P.MODE button.

S.MODE
You can change between the sound mode presets Standard,Music,Speech and User with the S.MODE button.

NICAM
On TV state,you can press NICAM button to turns on or off others sound tracks and switch Mono,Dual I,Dual II,STEREO modes.

Number
On TV state,you can press number buttons to directly select channel.

Channel RECALL
On TV state,you can press this button to toggle between the current and previous channel you were viewing.

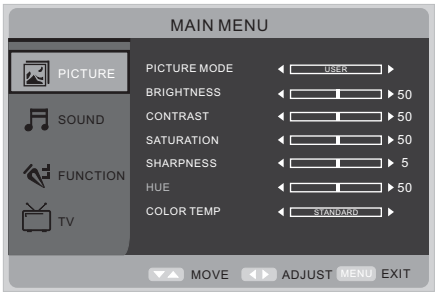
Volume
During TV play,you can press ◀/▶ or VOL buttons to increase or decrease volume.

CHANNEL
On TV state,you can press ▼/▲ or CH buttons to select different channels.

▷3 ▸Basic operation

▸ 3.2 How to use OSD menu

▸Setting up picture



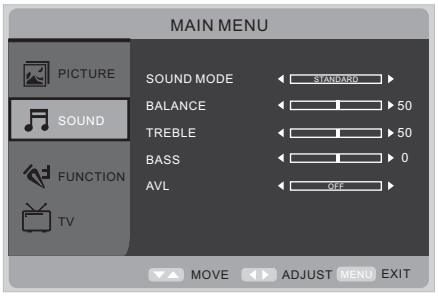
1.You can press MENU button on the remote controller to enter OSD menu,then press ▼/▲ buttons to select picture in main menu.
2.You can press ▶ button to enter picture mode,and then press ▼/▲ buttons to select your desired option, press ◀/▶ buttons to adjust.
3.You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.

Picture Mode: Press ◀/▶ to select. The following options are available˝Standard, Vivid, Soft, Optimal,User˝.
Brightness: Adjust image brightness.
Contrast: Adjust image contrast.
Saturation: Adjust the saturation,making them stronger or weaker.
Sharpness: Adjust the sharpness level of image.
Hue: Adjust image hue(This is only available with NTSC.)
Color TEMP.: You can select the most comfortable colour temperature to your eyes:Standard, Warm,Cool.

Standard: Keep the original colour.
Warm: Adjust white to a little red.
Cool: Adjust white to a little blue.

Remark: *You must ensure ˝Picture Mode˝ is set to USER to allow you to make these adjustments. The changes you made will be stored automatically.*

▸Setting up sound



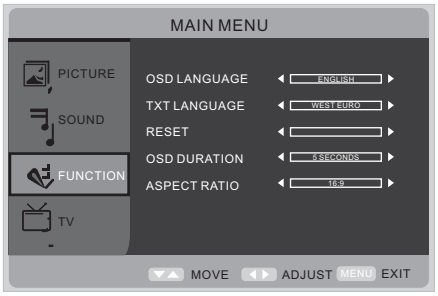
1.You can press MENU button on the remote controller to enter OSD menu,then press ▼/▲ buttons to select sound in main menu.
2.You can press ▶ button to enter sound mode,and then press ▼/▲ buttons to select your desired option, press ◀/▶ buttons to adjust.
3.You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.

Sound Mode: Press ◀/▶ to select.The following options are available˝Standard, Music, Movie, Speech,User˝.
Bass: Adjust Bass effect.
Treble: Adjust Treble effect.
Balance: Adjust Balance effect.
AVL: Set auto volume control On/Off.
Remark:*You must ensure ˝ Sound Mode˝ is set to ˝ USER˝ to allow you to make these adjustments. The changes you made will be stored automatically.*

▷3 ▸Basic operation

▸ 3.2 How to use OSD menu

▸Setting up function

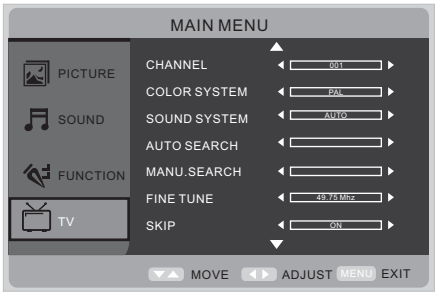


1.You can press MENU button on the remote controller to enter OSD menu,then press▼/▲ buttons to select function in main menu.
2.You can press ▶ button to enter function mode,and then press ▼/▲ buttons to select your desired option, press ◀/▶ buttons to adjust.
3.You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.

Langeuage: Choose the OSD language.
Osd Duration: Setting up main menu and source menu turn off time:5 seconds,10 seconds, 30 seconds,60 seconds,Never.
Aspect Ratio: Screen play mode ,support 4:3,16:9,AUTO.
TXT Language: WEST EURO,EAST EURO,RUSSIAN,ARABIC,FARSI.
RESET: If you choose this item,the all user set up will return to normal.

Remark:*The ″ Reset ″ will be set for each mode.*

▸Setting up TV



On TV source state,you can enter to setting up model TV page.

1.You can press MENU button on the remote controller to enter OSD menu,then press▼/▲ buttons to select TV in main menu.
2.You can press ▶ button to enter TV mode, and then press ▼/▲ buttons to select your desired option, press ◀/▶ buttons to adjust.
3.You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.

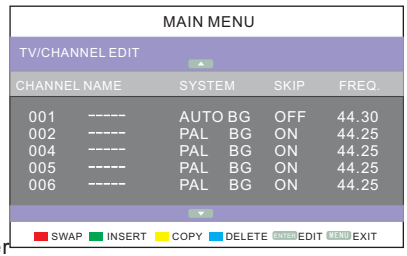
Channel: Display channel number or change channel.
Auto Search: It allows you to search program automatically.
Manual Search: It allows you to search program manually.
Fine Tune: If your TV signal is not intensively, to get the good TV signal, you can tune the TV signal quality manually.
Color System: Sets the colour supporting system. The following options are available: PAL, SECAM,AUTO.
Sound System: Sets the sound supporting system. The following options are available: BG,DK I, L/L', AUTO.
Skip: If you wish to skip channel,press skip on. To cannel skip,press off.
Channel Edit: channel edit.

▷3 ▸Basic operation

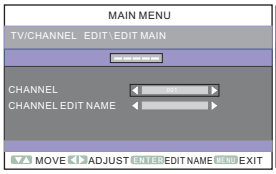
▸ 3.2 How to use OSD menu

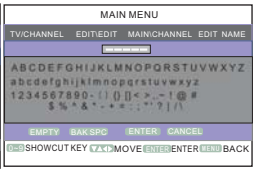
▸Channel Edit

After entering the channel menu:


MAIN MENU
TV/CHANNEL EDIT
CHANNEL NAME SYSTEM SKIP FREQ.
001 ----- AUTO BG OFF 44.30
002 ----- PAL BG ON 44.25
004 ----- PAL BG ON 44.25
005 ----- PAL BG ON 44.25
006 ----- PAL BG ON 44.25
SWAP INSERT COPY DELETE ENTER EDIT MENU EXIT

1.You can press ▼/▲ buttons to select Program Edit menu, and then press ▶ to confirm. The window of Program table is displayed.
2.You can press ▼/▲ button to select the program number you want to edit.
3.Press RED,GREEN,YELLOW,BLUE buttons on the remote control to edit, then press ENTER button to confirm.
4.You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.



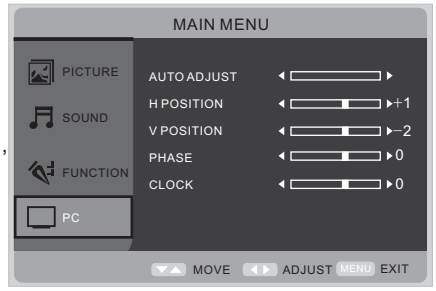

MAIN MENU
TV/CHANNEL EDIT\EDIT MAIN\CHANNEL EDIT NAME
EMPTY BAK SPC ENTER CANCEL
OSD SHOWCUT KEY MOVE ENTER ENTER MENU BACK

Channel Editor: Press ▼/▲ buttons to select the item that your desired option. After entering Channel Name. You can press ◀/▶ ▼/▲ buttons to select character, and then press ENTER button to confirm. After editing finished,you can press ENTER button to save and exit.

▸Setting up PC

When input PC source,you can go to PC to setup menu.

1.You can press MENU button on the remote controller to enter OSD menu,then press ▼/▲ buttons to select PC Setup in main menu.
2.You can press ▶ button to enter PC Setup mode, and then press ▼/▲ buttons to select your desired option, press ◀/▶ buttons to adjust.
3.You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.

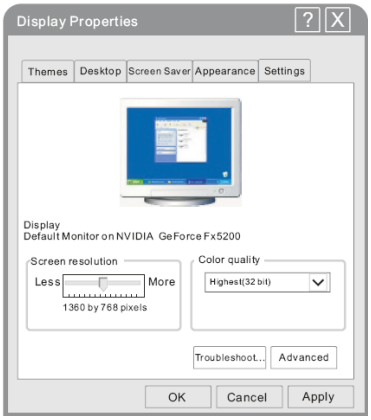


Auto Adjust: Press ◀/▶ button, TV system adjust by itself,it can adjust H Position,V Position,Phase and so on, that can make the image in center and display best.
H Position: Adjust the Horizontal Position of the PC screen.
V Position: Adjust the Vertital Position of the PC screen.
Phase: When necessary,adjust the pixel phase of the picture to avoid picture interference.
Clock: Press the ◀/▶ button to minimize any vertical bars or stripes visible on the screen background.

4 PC setting

4.1 Setting up your PC software(based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below.But the actual screen on your PC will probably be different,depending upon your particular version of Windows and your particular video card.But even if your actual screen look different, the same,basic set-up informaiton will apply in almost all cases.



1. First,click on “Control Panel” on the Windows start menu.

2 .When the control panel window appears,click on “Appearance and Themes” and a display dialog-box will appear.

3 .When the control panel window appears,click on “Display” and a display dialog-box will appear.

4. Navigate to the “Settings” tab on the display dialog-box.

If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box,the correct value is “60Hz”, Otherwise,just click”Enter”and exit the dialog box.

4.2 Display Mode

If the signal from the system equals the standard signal mode,the screen is adusted automatically.If the signal from the system does not equal the standard signal mode,adjust the mode by referring to your videocard user guide;otherwise there may be no video.For the display modes listed below,the Screen image has been optimized by manufacturer.

Resolution	Vertical Frequency(Hz)	Mode
640x480	60 Hz	VGA
800x600	60 Hz	SVGA
1024x768	60 Hz	XGA
1280x1024	60 Hz	SXGA
1366x768	60Hz	WXGA
1440x900	60Hz	WXGA+

▷5 ▸DTV (Digital TV) introduction

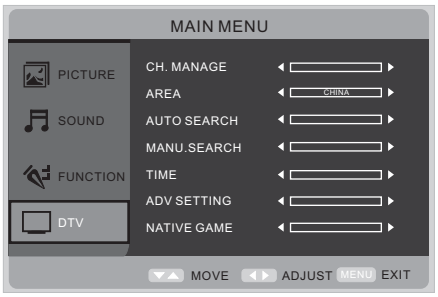
▸Remote control for DTV menu

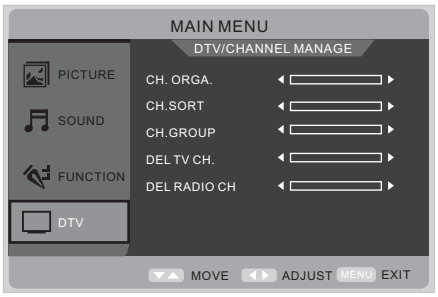
Menu	Open/Close digital to menu
▼/▲	Move between menu items and adjust the TV channel
◀/▶	Move between menu items and adjust the TV volume
FAV	Favourite list
EPG	Electricity program guide record.
ENTER	Confirm the operation
SUBTITLE	In DTV mode open/close SUBTITLE
TV/RADIO	Switch between DTV program and radio program
LIST	Press LIST button to enter into QUICK SELECT menu.
Audio	Which can choose Stereo,left audio,right audio.
PVR-MENU	Enter into Recording menu.

5 DTV (Digital TV) introduction

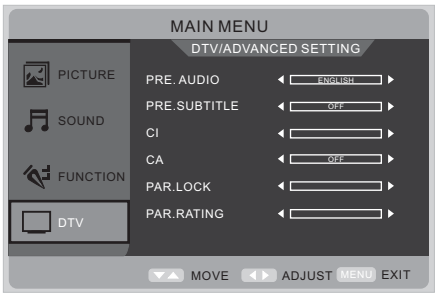
5.1 Setting up DTV

1.On DTV source state,you can enter to setting up model TV page.
2.You can press MENU button on the remote control to enter OSD menu,then press▲/▼buttons to select DTV in main menu.
3.You can press ▶ button to enter DTV mode, and then press ▲/▼ buttons to select your desired options, press ◀/▶buttons to adjust.
4.You can press MENU button on the remote control to exit OSD menu.





1.On DTV source state,you can enter to setting up model TV page.
2.You can press MENU button on the remote control to enter OSD menu,then press▲/▼buttons to select DTV in main menu.
3.You can press ▶button to enter DTV mode, and then press ▲/▼ buttons to select ADVANCED SETTING , press ▶ buttons to enter.
4.You can press MENU button on the remote control to exit OSD menu.

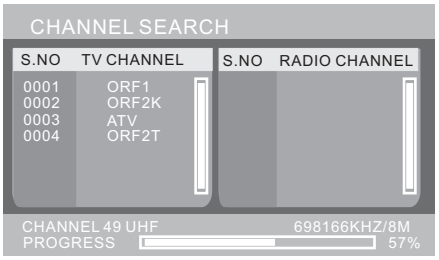


▷5 ▸DTV (Digital TV) introduction

▸ 5.2 DTV source function instruction

▸To select program

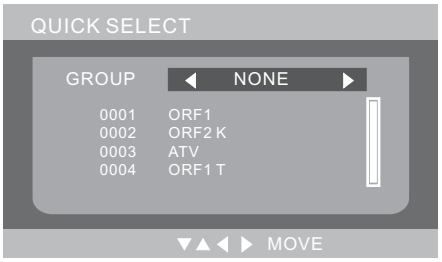
When the current input is on DTV state,press MENU button to enter DTV page,before you go to auto select you should set up AREA,then you can choose Auto Search item.
Area search is convenient for us to search channel, it can search all channel points and programs of the country (area) that you select.



1.Support country(area)
Germany/Italy/France/Spain/Netherlands/Taiwan/China/Norway/Sweden/Finland/Greece/Australia/Russia/Ireland/Holland/England.
2.TV will auto search all channel point and programs in this country(area) after enter the auto search page;
3.During TV auto search ,press MENU button to exit this mode;When we got desired and finished, it can exit this page by itself, then save the program and display.

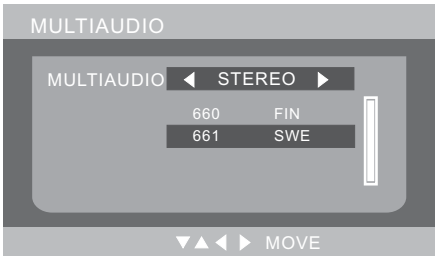
▸To quick select program

During DTV play normal,press LIST button on the remote control, you can directly select program.
The screen displays as the picture below :You can use ◀/▶buttons to switch program groups.
There are 8 options: None,New,Science,Sports, Movie,Kids,Music,Fashion.
Favorite Programs in this group will display on screen, you can use▲/▼buttons to select your desired option, then press ENTER button to watch the program.To exit the menu,press MENU button.



▸Switching audio and language

During DTV play normal,press AUDIO button to display Multi Audio page.You can press right or left buttons to cycle through the Stereo→Left→Right modes and the audio language of the current program will show in center, you can use ▲/▼ buttons to select language,then press ENTER button to confirm.Press MENU button to exit this menu.



▷5 ▸DTV (Digital TV) introduction

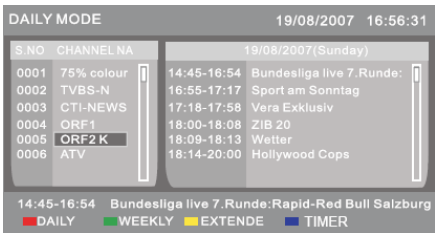
▸ 5.2 DTV source function instruction

▸EPG

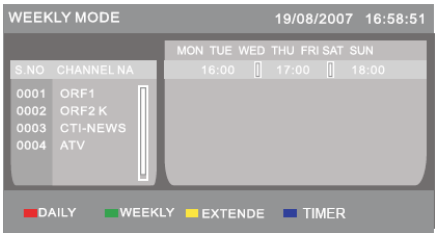
If you want to understand what programs will playing and get TV information in the current or in the future, you can press EPG on the remote control to enter EPG menu.Date and time will be showed on up-right side, program list will be showed on left side, program list which will playing in different time will be showed on right.You can press left or right buttons to switch, press up or down buttons to switch between different program to EPG.Current information will be showed on the screen below.

There are 4 modes:

Daily mode: If you want to display programms follow daily mode, you can press RED button to enter Daily mode.

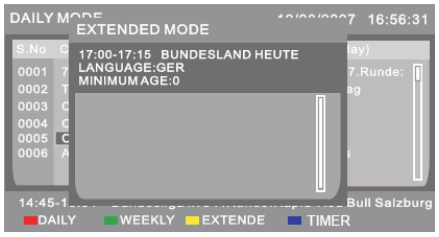


Weekly mode:If you want to display programs follow Weekly mode,you can press GREEN button to enter Weekly mode.



Extended mode: Press YELLOW button,the extended menu display on screen and you can get more information from this page. If you press MENU button back to EPG menu;

Timer: Enter into EPG,press▶ button,it appears program list. Choose the program you want to record, then press BLUE button on the remote control to schedule recording.



▸Switching TV/RADIO

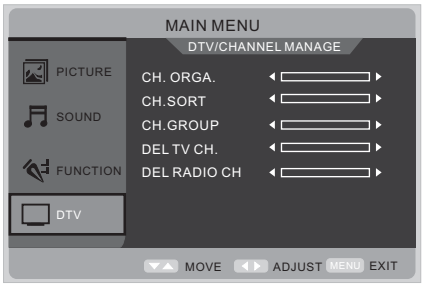
During programs play normal,you can press TV/RADIO button to switch between DTV and radio.

▷5 ▸DTV (Digital TV) introduction

▸ 5.2 DTV source function instruction

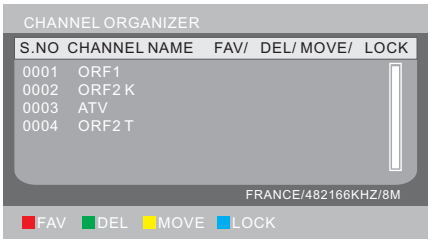
▸DTV channel Manager

You can use this function to manage these systems: favorite, skip, delete, arrange, divide and so on.
When input DTV, you can press MENU button to enter DTV page and choose Channel Management ,then press ▸ button to enter this page.The screen displays as the picture below:



▸Channel Organizer

In this page,you can press ▼/▲ buttons to select your desired option. Compatible with : Favorite, Delete, Move, Lock.
For example: Using ▼/▲ buttons to select.
FAV: Press RED button.
DEL: Press GREEN button.
MOVE: Press YELLOW button.
LOCK: Press BLUE button.
(Initial password is 0000)
Channel name: Pres ▸ button to enter the manual program naming.
You select a channel you desired and you can set it to be your favorite program, or delete it ,or move it. You can press ENTER button to keep the change, then press MENU button to exit.



▸To edit a channel name

Press ▼/▲buttons to select the channel you want to edit.
Press ▸button to enter the edit name funtion. Then the selected program appears in a text box that opens below the picture window.The first character of the name is enclosed in square brackets.

RED button: Press to exchange option letter and number.
YELLOW button: Press to exchange capital letter and small letter.
BLUE button: Press to insert character.
GREEN button: Press to delete character.
Press the MENU on the remote control to exit and save.

▷5 ▸DTV (Digital TV) introduction

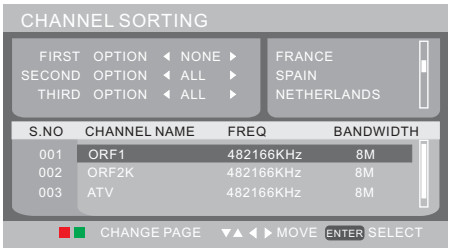
▸ 5.2 DTV source function instruction

Use the number buttons(0-9) to modify this character using the table below.

	Remote Button	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	Press once	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Press RED button	Press once	$	A	D	G	J	M	P	T	W	SP
	Press twice	#	B	E	H	K	N	Q	U	X	SP
	Press three times	*	C	F	I	L	O	R	V	Y	SP
	Press four times	!						S		Z	SP
	Press five times	-									SP
	Press six time	@									SP
	Press seven times	/									SP
Press YELLOW button	Press once	$	a	d	g	j	m	p	t	w	SP
	Press twice	#	b	e	h	k	n	q	u	x	SP
	Press three times	*	c	f	i	l	o	r	v	y	SP
	Press four times	!						s		z	SP
	Press five times	-									SP
	Press six time	@									SP
	Press seven times	/									SP

▸Channel sorting

In channel sorting menu,you can press ▼/▲ buttons to select order of the program, then press ▶ button to enter.Number name, frequency and band were displayed on screen below; important items were displayed on screen up-left in order.



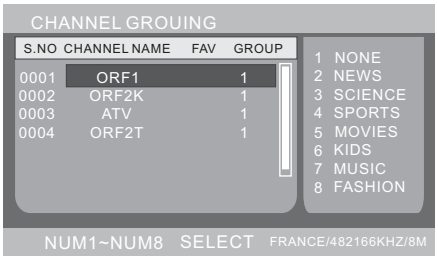
1. Area is the first item,compatible with: Germany/England/Italy/France/Spain/Netherlands/Taiwan/China/Norway/Sweden/Finland/Greece/Australia/Russia/Ireland/Denmark/ Portugal/Poland/ Turkey/Singapore/All area.
2. The second item is to select the list by the order of Scramble.There are 3 items: ALL,FREE,Scramble.
3. The third item for user to select.There are 3 items: All,A to Z,Z to A. Press ENTER button to select you desired.If you want to save this item you can press ENTER button again.
4. Press ◂/▸buttons to browse through the result sorting channel list in the lower part of the screen.

▷5 ▸DTV (Digital TV) introduction

▸ 5.2 DTV source function instruction

▸Channel Grouping

In channel grouping ,you can press▼▲buttons to select group ,then press▸button to enter this page, for example:In this page, select NO. and channel name will be displayed on the screen on left,and you can see FAV and Group items ,it can tell you the channel state. There are 8 modes: 1 None,
2 News,3 Science, 4 Sports, 5 Movies,6 Kids,
7 Music, 8 Fashion.
You can move arrow to select channel, press corresponding number to set up will be displayed in group. Press ENTER to save,then press MENU button to exit, and Successfully updated will be displayed on the screen.

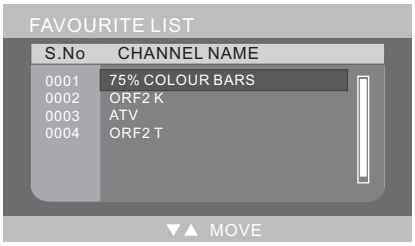


▸Delete Channel

In this page,you can press ▼▲ buttons to delete channel.
Delete all TV Channels: You can press ▸ button to delete all TV channels.
Delete all Radio Channnels: You can press ▸ button to delete all Radio channels.

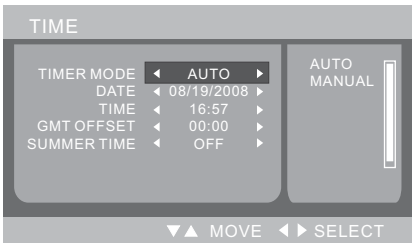
▸To select FAV program

During DTV play normal, press FAV button to enter this menu. The screen displays as the picture below:
This page will display a FAV List, we can see the channel name and know the channel mode be set
By user,you can use▼▲buttons to select your desired option, and press ENTER button to enter, also press Exit button you can exit this menu.



▸Time

When input DTV, press MENU button to open main menu and enter DTV menu, you can choose Time. You can see the picture below. Using▼▲buttons to select your desired items and ▸button to select you want to change items.



▷5 ▸DTV (Digital TV) introduction

▸ 5.2 DTV source function instruction

▸Native Game

When input DTV,press MENU button to open main menu and enter DTV menu,you can choose Native Game,then press ▸ button to enter.You can see the picture below.

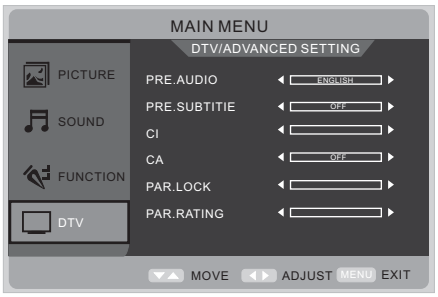
There are 3 items: BoxMan,Tetris and HitRat. Using▲▼buttons to select you want to played items. For example, if you select BoxMan, you can see the window below:You can press MENU button to EXIT.

▷5 ▸DTV (Digital TV) introduction

▸ 5.2 DTV source function instruction

▸Advanced Setting

When input DTV,press MENU button to open main menu and enter DTV menu, you can choose Advanced setting, then press ▸ button to enter. There are 6 items: Preferred Audio , Preferred Subtitle,CI,CA,Parental Lock and Parental Rating. Using ▼/▲ buttons to select you want to played items. You can press MENU button to EXIT.



▸Preferred Audio

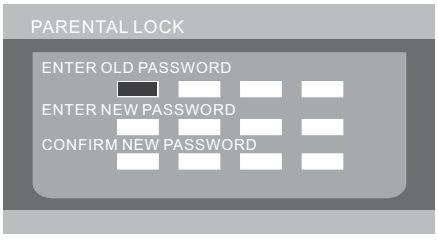
In this page, you can press ▼/▲ buttons to highlight Preferred Audio, then press ◂/▸ buttons to display the options in turn.
The following options are available: Duch,English,French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Danish and Czech,Finnish,Swedish,Greek,Russian,Welsh,Gaelic,Defaul.

▸Preferred Subtitle

In this page,you can press ▼/▲ buttons to hightlight Preferred Subtitle,then press ◂/▸ buttons to display the options in turn.
The following options are available: English,French,German,Italian, Spanish, Portuguese, Danish,Czech,Dutch,Finnish,Swedish,Greek,Russian,Selsh,Gaelic and off.

▸Parental Lock

In this page,you can press ▼/▲ buttons to select Parental Lock,then press ▸ button to enter.
The window below is displayed: **Initial password is 0000.**
Change your password:
Enter the old password in the code entry box using the number buttons(0~9);
Input new password to the Enter New Password entry box using the number buttons(0~9);
Enter the same new password in the Confirm New Password entry box using the number buttons (0~9).



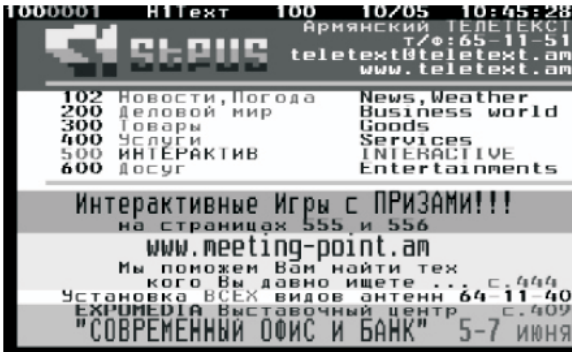
▷5 ▸DTV (Digital TV) introduction

▸ 5.2 DTV source function instruction

▸Teletext function

Button	Description
Red	Press this Red button to enter corresponding item or page.
Green	Press this Green button to enter corresponding item or page.
Yellow	Press this Yellow button to enter corresponding item or page.
Blue	Press this Blue button to enter corresponding item or page.
TXT	Press this button to turn on the Teletext function, press it again to turn off.

Press the (TXT) button on the remote control to enable the Teletext function. To disable the function, press this button again.



1. Press **(TXT)** button to turn on the Teletext function press again to turn it off.
2. Press the (Number) buttons to jump to different pages.
3. Press the ▲/▼buttons to go to the previous or next page.

Note:
1. When in Teletext state,mute button has effect.
2. When in Teletext,OSD menu has no effect.

▷6 ▸DTV Record and Mutimedia

▸ 6.1 DTV (Digital TV) Record Function

Some special about Recording and Playing

1.The Recording: They are only used for personal studying,research or enjoy mot allowed to use for commercial transmission or other related purpose.

2. Supported equipment: It can match USB2.0 U-Disc.

3.About Program:SD programs which the bit rate is low than 6 Mbps, after recording,should be saved by MPEG-2 format, and the extension is ″*.Mpeg″ .

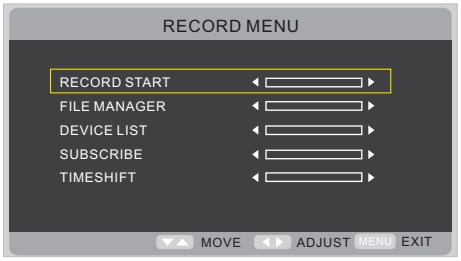
4.About Capacity:The system support up to 4 partition, and the total capacity is not bigger than 300GB, It suggested that the size of each partition is up to 120GB.(Note: If the connective USB HDD has 4 own partition, then the inserted card will not be displayed.) Every recorded file has the biggest size of 3.8 Gbyte(about 4 hours), if keeping on recording the file which is beyond 3.8 Gbyte, the system will generate a new file automatically.
Before the recording,users can choose one partition of the USB devices to save the recording files.If you don't choose the partition,it will save in the first partition.

5.Before setting the Timer-record,should insert the U-disc or USB HDD also while during the recording and playing, forbid drawing the USB, or else the equipment will be damaged.

▸QUICK AUTO RECORD

When in DTV,press ⏺ button on the remote control to start quick recording directly, press it again to stop.

▸Manual Record



1.You can press PVR-MENU button to enter the record menu, and you will see the window just as the left picture.
2.In this interface,you can press ▼/▲ buttons to select any your desired option, then press ENTER button to enter the detailed setting menu.

▸File Manager

1. Press▼/▲ button to select File Manager to enter.
2.In this interface,you can press the colour buttons to execute corresponding operation.

For example: Press Red button to play the selected file.
Press Green button to delete the selected file.
Press Yellow button to delete all files.
Press Blue button to zoom in/out the selected picture.

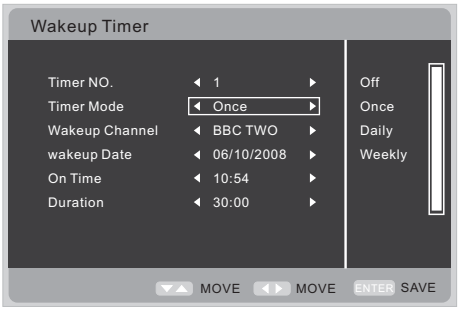
▷6 ▸DTV Record and Mutimedia

▸ 6.1 DTV (Digital TV) Record Function

▸Device List

1. Press▼/▲ button to select Device List to enter.
2.In this interface,you can press the colour buttons to execute corresponding operation.

▸SUBSCRIBE



1. Press▼/▲ button to select REC.PROG to enter.
2.In this interface,you can set the timer recording corresponding items.

Timer NO. : To set the channel number of recording program.
Timer Mode : To select the timer mode: Off,Once,Daily,Weekly.
Wakeup Channel: To select the channel you want to record.
Wakeup Date: To select the date you want to record.
On Time: To set the recording beginning time.
Duration: To set the recording duration time.

Note:
If there is 1 minute left for the set timer recording, the following indications will appears:

1.When in power on and DTV mode, the indication ″prepare to record″ will appears on the screen.

2.When in power on and not DTV mode,the unit will switch to DTV mode, then the indication ″prepare to record″ will appears on the screen.

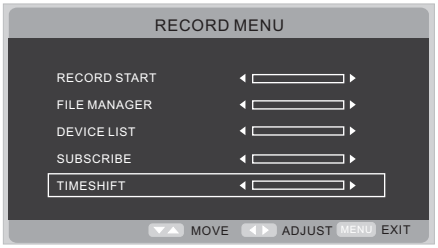
3.When in standby mode, the unit will switch on DTV mode.

▷6 ▸DTV Record and Mutimedia

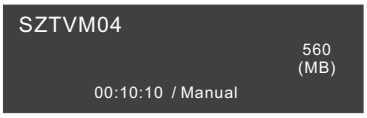
▸ 6.1 DTV (Digital TV) Record Function

▸How to use TIMESHIFT

1.Press PVR-MENU button to enter the RECORD MENU,and you can select TIMESHIFT item.
Press ENTER to begin to record.



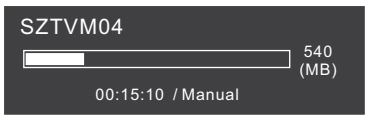
When you enter into TIMESHIFT item，the upper and left corner of the screen will give a cue :prepare to timeshift, then appears : Timeshifting.
It begin to record the program via the USB devices(This record memory is temporary, once you remove the USB device, the memory will be lost.) . Press DISPLAY button,you can see the current recording process.



A example of above picture :
SZTVM04 : the current channel
00 :10 :10/manual : having recorded time
560MB : the capacity of the USB device is left.

2. After a period of recording time, press the ◀◀ button to begin to timeshift , which can Choose FRX2, FRX4, FRX8, FRX20, Play. Then you also can press ▶▶ button to F.F timeshift, which can choose FFX2, FFX4, FFX8, FFX20, Play.

FRX2, FRX4, FRX8, FRX20 : select to set the FR speed.
FFX2, FFX4, FFX8, FFX20 : select to set the FF speed.
Play : select to stop timeshift to begin to play .
You also can press ▶II to play，press it again to pause.
Press DISPLAY button, you can see the timeshift process.(see the below picture)

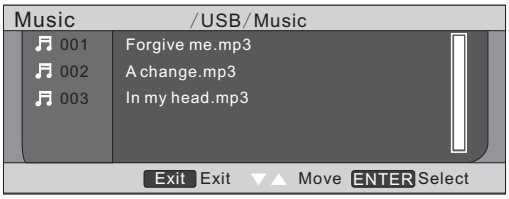


Note: Using the TIMESHIFT function must be under the DTV playing mode.

▷6 ▸DTV Record and Mutimedia

▸ 6.2 Multimedia files Playback

When press″SOURCE″button to select MEDIA,plug USB disk,you can play the multimedia files like movie,audio,photo files.



▷7 ▸DVD player

▸ 7.1 Brief DVD introduction

The DVD disk is known for its large memory and its great sound/video system. Its memory is of 4.7 Gb to 17 Gb,which is about 7/26 times more than a typical CD.

▸Comparision between the DVD and other CD

	DVD				SVCD	VCD	CD
Recording system	**Digital**				**Digital**	**Digital**	**Digital**
Capacity	Single face 1 part 4.7Gb	Single face 2 part 8.5Gb	Single face 1 part 9.4Gb	Single face 2 part 17Gb	650MB	650MB	650MB
Time	133min	242min	266min	484min	45min	74min	74min
Diameter	12CM				12CM	12CM	12CM
Resolution	500 lines or more				350 lines or more	250 lines or more	
Aspect	Several						
Sub-title	32 types						
Volume	48KHz,96KHz/16,20,24bit					44.1KHz	44.1KHz/16bit

▸Specific functions

Several languages and sub-titles
The DVD supports different languages and 32 sub-title languages

Several angles
The DVD supports different video camera angles

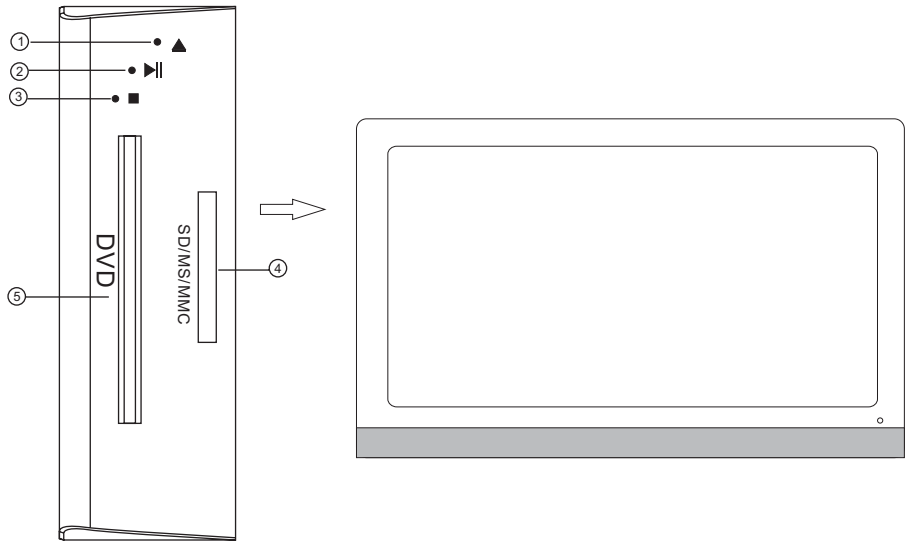
Chapters,parts
The user can directly select the desired chapter.

Several display options
The user can select the type of display desired

IMAGES	TV SCREEN		
	4:3		16:9
	Pan-Scan	Letterbox	
4:3				
16:9				

▷ 7 ▸DVD player

▸ 7.2 DVD panel definition



① EJECT
Press this button to eject disc from DVD loader.

② PLAY/PAUSE
Press this button to start playing the movie or pause the playback.

③ STOP

④ Card Reader
Support the SD/MS/MMC 3 kinds of memory cards

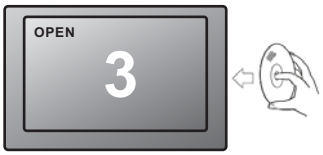
⑤ DVD loader
When loading the disk into slot in DVD loader, be sure the disk placed in right side and direction.

▷ 7 ▸DVD player

▸ 7.3 DVD playback

Press “source”switch to DVD

If there is no disk in the tray, it will show”no disk” on the screen



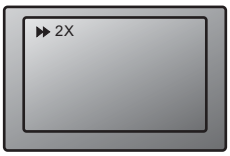
Load the disc into slot-in loader

▸ PLAY OR ENTER

II PAUSE

PREVIOUS

NEXT



FAST FORWARD

FAST REVERSE

▷7 ▸DVD player

▸ 7.4 DVD operation

When loading a DVD into player slot, the player will automatically adapt to the type of media, and plays it automatically.
Basic functions are refer to the aboves for CD/MP3 disk.

▸ZOOM function

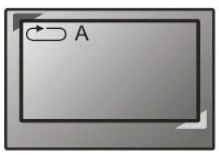
Press ZOOM key several times to zoom in or out the picture, the movie will be zoomed for
ZOOM 2, ZOMM 3, ZOOM 4 and resume playback.

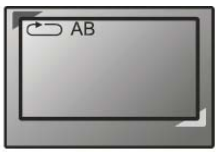
▸REPEAT function

Press the key REPEAT to repeat the current chapter, title or whole disc, Press the key several times to select the “REPEAT” mode wanted. To resume, press the key one more time.
Depending on the type of the media played, the following information appear.

▸A-B function

This key allows you to repeat a section between point (A) and point B.
Press this key once to start A and a second time to select (B). The selected section will play random until you press the key one more time to stop it .





▷7 ▸DVD player

▸ 7.4 DVD operation

▸SUBTITLE function

Press the key to change the subtitle languages and switch off the subtitle.
Note: to have the subtitle in display, which should be on the disc, check the subtitle list available on the cover of the film.

▸ANGLE function

On a DVD, particular scenes of the movie may be recorded by the srudio from various points of views, which you can select. If this option is available on the disc, it is shown on the DVD cover.
TO select it, press the ANGLE key.

▸AUDIO function

Press the key to change the languages and audio track, there can be 8 different languages or audio in it.
Note: The audio and languages available are named on the cover of the film.

▸Information display on screen (DISPLAY)

During playback, press DISPLAY to show the current playback status.
Press the key again to switch another information bar then turn off the message window.

▷ 7 ▸DVD player

▸ 7.5 DVD Setup menu

General setup page

TV display

You can adjust the screen format (aspect ratio) according to the type of TV that you use.

4:3 Panscan: The central section of anamorphic widescreen images is visible on a 4:3 TV, but the left and right edges are truncated.

4:3 Letterbox: Anamorphic widescreen images are visible in their entirety on a 4:3 TV, but there are black bands at the top and bottom of the screen.

16:9 : Select this option if you are connecting the player to a widescreen TV. However , you will not be able to view DVDs recorded in 4:3 as complete 16:9 images even if you select this option.

Angle Mark:Allow you to enable or disable the Angle Mark function ON or OFF.

OSD Language

Selct your preferred language for the onscreen display and setup menu.

Screen Saver

ON:
If the player remains idle for more than a few minutes, an animated image (known as a screensaver) is displayed.
The purpose of this function is to protect your TV screen.
OFF:
If you disable this option, the player will not display the screensaver image.
Note: The player automatically disables the screensaver function during playback.

Last Memory

ON:
Press open button when you watch a DVD, it can play go on to the broken segment if you close the player.
OFF:
No memory function;

Aduio page

Speaker setup page

Downmix:
The player can mix multichannel audio in order to code it as two-channel audio.
This option is known as " downmixing".
LT/RT:
Dolby Pro Logoc Surround stereo audio output. This matrix-based coding process enables stereo audio tracks to carry four channels (left, center,right and surround) of audio data.
Stereo:
Analog stereo audio output. The player sends the subwoofer and speech signals to your front right and front left speakers.

▷ 7 ▸DVD player

▸ 7.5 DVD Setup menu

Dolby page

Dolby digital setup

Dynamic: This section on dynamic compression applies only to DVDs that use the Dolby Digital technique.
Set to OFF: Low-frequency audio signals are amplified to increase the audio volume.
Set between FULL and OFF: Audible sounds at the extremes of the Dolby Digital audio spectrum are compressed.

Preferences page

TV Type: Allow you to set the video system :PAL/AUTOI/NTSC

Audio: Selects the preferred language for DVD soundtracks.
1) The selected language is assigned high priority and can therefore be adopted automatically when the player begins playing a disc.
2) Languages vary between discs, depending on the DVD.
You can also select alternative languages by pressing the AUDIO button on the remote control handset.

Subtitle: Selects the preferred language for subtitles recorded on DVDs.
1) The selected subtitle language is assigned high priority and can therefore be adopted automatically when the player begins playing a disc.
2) Subtitles vary between discs, depending on the DVD.
You can also select alternative subtitle languages by pressing the SUBTITLE button on the remote control handset.

Disc Menu:
Selects the preferred language for the disc menu recorded on the DVD. This choice varies between DVDs.

Parental:
It is possible to restrict playback of certain DVDs to a certain level of user, based on their age, for example. Certain scenes can be blocked or replaced with different scenes. The "Parental Control" function lets you set the access control level. This function is password-protected.

1) Move the cursor over "Parental". The current restriction level is displayed on the right.
2) If you want to change the restriction level, simply press PLAY to open the corresponding menu. Then use the ▼/▲ buttons to select a different access restriction level and press PLAY to confirm.
3) The player asks you to enter a password if you have enabled "PASSWORD" mode.
4) Enter a Four-digit password using the number buttons. Press PLAY to confirm.
5) End.

Notes:
If you play discs that do not support the Parental Control function, the player cannot restrict access to the disc.

▷ 7 ▸DVD player

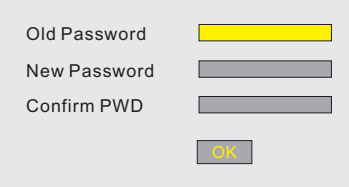
▸ 7.5 DVD Setup menu

Password setup:

Password Mode:
ON: The player prompts you to enter the password whenever you alter the parental control level.
OFF: You can change the parental control level without entering the password.

Change password:

Move the cursor over the "Change" menu option.
Press PLAY. The Change Password menu is displayed.
You must first enter the old password (the default password is 8888). Provided the old password is entered correctly, you can then change it by entering a new one.



Default
Restores the player's factory settings.

▸ 7.6 **SD/MMC/MS Operation**

SD/MMC/MS Operation

First please insert the SD/MMC/MS. Under the DVD Source, press the "Media"button, and select "card", then press "ENTER", the TV starts to recognize the card. After recognization, it display the card types. SD and MMS display "SD" , MS display "MS". Then Press "ENTER", it starts to read the cards. After reading , please select the file that need to be played. Press "ENTER " to start playing .

Attention: support *.mp3, *.jpg, *.avi, *.mpg1/2/4. But the Bit Rate is less than 5Mbps .

▷8 ▸SUGGESTION

▸ Suggestion

-Trouble shooting guide:Before you arrange for service.

No sound or picture	Check that the mains lead has been connected to a wall socket. Check that you have pressed the POWER button. Check the picture contrast and brightness settings. Check the volume.
Normal picture but no sound	Check the volume. Check whether the MUTE button has been pressed on the remote control.
No picture or black and white picture	Adjust the colour settings. Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	Try to identify electrical appliance that is affecting the set and move it further away. Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	Check the direction,location and connections of your aerial. This interference occurs often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions.	Check the batteties in the remote control. They may need replacing. Operate the remote control at a distance of no more than 8 meter. Clean the upper edge of the remote control(transmission window). Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.
″No signal″message is displayed.	Check that the signal cable is firmly connected to the PC. Check that the PC is turned on.
In PC mode,″Mode Not Supported ″message is displayed.	Check the maxinum resolution and the frequency of the video adapter. Compare these values with the data in the Display modes.
No HDMI output.	Check the video output is HDMI enabled. Check the connection between the TV and the HDMI jack of video input.
Disc does not play	Make sure that the disc is not dirty or scratched. Clean the disc. Ensure that the disc is installed with the label side facing towards you.

▷9 ▸PRODUCT SPECIFICATION

▸ Specifications 16″/19″/20″ LCD TV

1.Display panel	16″ LCD TV	19″ LCD TV	20″ LCD TV
Active Area	353.45(H)x198.72(V)mm	408.24(H)x225.15(V)mm	433.61(H)x249.41(V)mm
Number of Pixels	1366x768	1440x900	1366x768
Viewing Angle	90(H)/60(V)	170(H)/160(V)	170(H)/160(V)
Respond Time	8 ms	5 ms	8 ms
Lamp Life Time	50,000 hours		
Display Colors	16.7M colors		
2.Power			
Input Voltage	AC 100V-240V 50Hz/60Hz		
Operation Mode	35 W	45 W	45 W
Standby Power Consumption	1 W		
3.Connector			
TV	PAL B/G D/K I, SECAM D/K L L' BG		
USB2.0	1		
S-Video	1		
SCART	1		
Video in	RCA X 1		
Audio out	AUDIO OUT 1		
Analog RGB	D-sub 15 pin type		
HDMI	1		
4.Compatibility			
Color System	NTSC/PAL/SECAM		
PC	VGA/SVGA/XGA/SXGA		
Scanning Format	480i/480p/576i/576p/720p/1080i		
5.Built-in Speaker	5 W x 2		
6.Net Weight	2.9Kg	4.65Kg	5.05Kg
7.Dimension of the Unit	400x160x315 mm	466x180x375mm	534x196x397mm
8.Work Temperature	5°C~35°C		
9.Work Humidity	20%~80%		
10.Storage Temperature	-15°C~45°C		
11.Storage Humidity	10%~80%		

--Features and specifications are subject to change without notice.
--Weight and dimensions are approximate.
--All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. All rights reserved.

Disposal of old electrical appliances

The European directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), requires that old household electrical appliances must not be disposed of in the normal unsorted municipal waste stream. Old appliances must be collected separately in order to optimize the recovery and recycling of the materials they contain, and reduce the impact on human health and the environment.
The crossed out “wheeled bin” symbol on the product reminds you of your obligation, that when you dispose of the appliance, it must be separately collected.
Consumers should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.

CE

In order to fulfill ruling UNE EN-60065, we indicate that if the flexible wire is damaged, it can only be substituted by a technical service recognized by NEVIR, S.A., as per special tooling is required.

CE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

NEVIR, S.A. declara bajo su responsabilidad que el aparato indicado cumple los requisitos de las siguientes directivas:

DIRECTIVA EMC	LOW VOLTAGE DIRECTIVA EEC
EN 55013:2001+A1:2003+A2：2006	EN 60065:2002+A1:2006
EN 55020：2007	
EN 55022：2006+A1:2007	
EN 55024：1998+A1:2001+A2:2003	
EN 61000-3-2:2006	
EN 61000-3-3:2008	

Descripciones del aparato:

Modelo NEVIR:

NVR-7027TDTG-16N NVR-7028TDTG-16B
NVR-7060TDTG-19N NVR-7061TDTG-19B
NVR-7046TDTG-20N NVR-7047TDTG-20B

TV LCD TDT DVD y USB grabador

Importador: **NEVIR, S.A**.

Dirección del importador:

NEVIR, S.A.
C/ ALFONSO GOMEZ, 40
MADRID 28037
ESPAÑA